



Originalna navodila za uporabo

Sejalnica za presledno setev za kombinacije

Precea 3000-A

Precea 3000-ACC

Precea 3000-AFCC



SmartLearning



Spodaj vpišite identifikacijske podatke svojega stroja. Najdete jih na plošči s podatki.



VSEBINA

1	O teh navodilih za uporabo	1	4.6	Tablica s podatki na stroju	27
1.1	Avtorske pravice	1	4.7	Tlačno puhalo	27
1.2	Uporabljeni prikazi	1	4.8	Ločevanje zrn	28
1.2.1	Opozorila in opozorilne besede	1	4.8.1	Zgradba in funkcija ločevanja zrn	28
1.2.2	Druga opozorila	2	4.8.2	Delilne plošče	29
1.2.3	Navodila za ravnanje	2	4.9	Lemež za setev v zastirko PreTeC	29
1.2.4	Naštevaja	3	4.9.1	Sejalni agregat	29
1.2.5	Navajanje pozicij na slikah	4	4.9.2	Kolesa za omejevanje globine	30
1.2.6	Navedbe smeri	4	4.9.3	Element za oblikovanje brazde in lovilni valj	31
1.3	Povezani dokumenti	4	4.10	Posoda za gnojilo	31
1.4	Digitalna navodila za uporabo	4	4.11	Lemež FerTeC twin	32
1.5	Prosimo vas za mnenje	4	4.12	FertiSpot	33
2	Varnost in odgovornost	5	4.13	Polnilni polž	34
2.1	Osnovna varnostna navodila	5	4.14	Trosilnik mikrogranulata	34
2.1.1	Pomen navodil za uporabo	5	4.15	Osvetlitev	36
2.1.2	Varna delovna organizacija	5	4.15.1	Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo	36
2.1.3	Poznavanje in odvrnitev nevarnosti	9	4.15.2	Delovni žarometi	36
2.1.4	Varno delo in varno ravnanje s strojem	11	4.15.3	Notranja osvetlitev posode	37
2.1.5	Varno vzdrževanje in spremembe	13	4.16	Elektronski nadzor	37
2.2	Varnostne rutine	16	4.16.1	Radarski senzor	37
3	Namenska uporaba	18	4.16.2	Senzorji izpraznitve	38
4	Opis izdelka	19	4.16.3	elektronska daljinska nastavitev strgal	38
4.1	Pregled stroja	19	4.17	Tulec	39
4.2	Funkcija stroja	20	4.18	Kit za umerjanje	39
4.3	Dodatna oprema	21	4.19	TwinTerminal	39
4.4	Zaščitne naprave	21	4.20	Set zapiral	40
4.4.1	Pogon doziranja gnojila	21	5	Tehnični podatki	41
4.5	Opozorilne nalepke	22	5.1	Serijska številka	41
4.5.1	Položaj opozorilnih nalepk	22	5.2	Dimenzije	41
4.5.2	Sestava opozorilnih nalepk	23	5.3	Dovoljena skupna teža	41
4.5.3	Opis opozorilnih nalepk	23	5.4	Dovoljena obremenitev	42
			5.5	Doziranje semena	42
			5.6	Odmerjanje gnojila	42

5.7	Doziranje mikrogranulata	43	6.3.12	Nastavitev lemežev za setev v zastirko PreTeC	91
5.8	Lemež za setev v zastirko PreTeC	43	6.3.13	Ustvarjanje voznihi poti	106
5.9	Lemež FerTeC twin	44	6.3.14	Umerjanje električno gnanega doziranja gnojila	106
5.10	Medvrstne razdalje	44	6.3.15	Nastavitev količine odlaganja tekočega gnojila	110
5.11	Kategorija priklopa	44	6.3.16	Nastavitev globine odlaganja na povezanem lemežu za gnojilo	112
5.12	Hitrost vožnje	45	6.3.17	Nastavitev globine odlaganja na lemežu za gnojilo, vodenem z listnato vzmetjo	112
5.13	Tehnične lastnosti traktorja	45	6.3.18	Nastavitev premaknjene vozne poti	113
5.14	Podatki o hrupu	45	6.3.19	Uporaba polnilne ploščadi	114
5.15	Prevozni naklon terena	46	6.3.20	Montaža setvene vrste	115
6	Priprava stroja	47	6.3.21	Demontaža setvene vrste	125
6.1	Izračun potrebnih lastnosti traktorja	47	6.4	Priprava stroja na cestno vožnjo	135
6.2	Priklop stroja	50	6.4.1	Dviganje stroja	135
6.2.1	Približevanje traktorja stroju	50	6.4.2	Stransko fiksiranje spodnjih vlečnih drogovi traktorja	135
6.2.2	Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo	50	6.4.3	Zaklepanje krmilnih naprav traktorja	135
6.2.3	Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo	50	6.4.4	Izklop delovnih žarometov	136
6.2.4	Priklapljanje gibkih hidravličnih cevi	51	7	Uporaba stroja	137
6.2.5	Priklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika	53	7.1	Odlaganje finega semena	137
6.2.6	Priključitev električnega napajanja	53	7.2	Uporaba stroja	137
6.2.7	Priključitev okvirja za tritočkovni priklop	53	7.3	Izvedba vzdrževanja med delom	138
6.2.8	Priklop QuickLink	54	7.4	obračanje na ozarahl	139
6.2.9	Uporaba brez sprednje posode	57	7.5	Preverjanje globine odlaganja	139
6.3	Priprava stroja za uporabo	58	7.6	Preverjanje razdalje med zrnih	139
6.3.1	Vodoravna poravnava stroja	58	7.7	Uporaba večfunkcijskega testerja	140
6.3.2	Prilagoditev senzorja delovnega položaja	58	7.7.1	Določitev velikosti zrn	140
6.3.3	Polnjenje posode za seme	59	7.7.2	Preverjanje razdalje med zrnih	140
6.3.4	Priprava posode za gnojilo za uporabo	60	7.7.3	Preverjanje globine odlaganja	141
6.3.5	Priprava FertiSpot-a za uporabo	66	7.8	Uporaba sistema za premik voznihi poti	141
6.3.6	Priprava trosilnika mikrogranulata za uporabo	70	8	Odpravljanje motenj	143
6.3.7	Določitev nastavitvi semena	74	9	Odlaganje stroja	150
6.3.8	Nastavitev števila vrtljajev puhala prek hidravlike	77	9.1	Praznjenje posode za gnojilo	150
6.3.9	Nastavitev senzorja hitrosti stroja	78			
6.3.10	Nastavitev ločevanja zrn	79			
6.3.11	Nastavitev količine raztrosa za seme	87			

9.2	Praznjenje posod za seme prek lopute za ostanek	150	10.1.9	Nastavitev razmika rezalnih kolutov na lemežu FerTeC Twin	173
9.3	Praznjenje posode za seme prek delilne plošče	151	10.1.10	Pregled in zamenjava notranjega strgala na lemežu FerTeC Twin	174
9.4	Praznjenje dozirnika gnojila	154	10.1.11	Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja	175
9.5	Praznjenje posode za mikrogranulat	155	10.1.12	Preverite zatezni moment povezave lemeža	176
9.6	Razbremenitev prekrivnega valja za luknje	157	10.1.13	Kontrola sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov	176
9.7	Parkiranje lemežev za setev v zastirko PreTeC	158	10.1.14	Preverjanje gibkih hidravličnih cevi	177
9.8	Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode	159	10.1.15	Čiščenje rotorja puhala	177
9.9	Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode	160	10.1.16	Čiščenje vstopne rešetke	178
9.10	Odklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika	160	10.1.17	Čiščenje sesalnih košar	179
9.11	Odklapanje gibkih hidravličnih cevi	160	10.1.18	Čiščenje ciklonskega izločevalnika	180
9.12	Odklop električnega napajanja	161	10.1.19	Čiščenje polnilnega polža	181
9.13	Odklop sistema QuickLink	162	10.1.20	Čiščenje posode za gnojilo	182
9.14	Odlaganje sejalne kombinacije	164	10.1.21	Čiščenje dozirnika gnojila	184
10	Servisiranje stroja	166	10.1.22	Čiščenje sistema FertiSpot	185
10.1	Vzdrževanje stroja	166	10.1.23	Preverjanje rotorja FertiSpot	187
10.1.1	Načrt vzdrževanja	166	10.1.24	Čiščenje razdelilne glave	189
10.1.2	Pregled in zamenjava rezalnih kolutov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	168	10.1.25	Čiščenje dozirnika mikrogranulata	190
10.1.3	Nastavitev razmika rezalnih kolutov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	169	10.1.26	Nastavitev spodnje lopute dozirnika mikrogranulata	192
10.1.4	Nastavitev pogona rezalnih kolutov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	170	10.1.27	Čiščenje sistema za ločevanje	193
10.1.5	Pregled in zamenjava ploščnih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC	170	10.1.28	Čiščenje optičnega dajalnika	195
10.1.6	Pregled in zamenjava togih rezalnih kolutov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	171	10.2	Mazanje valjčne verige	200
10.1.7	Preverjanje elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde na lemežu za setev v zastirko PreTeC	171	10.2.1	Mazanje valjčne verige na centralnem pogonu doziranja gnojila	200
10.1.8	Pregled in zamenjava rezalnega koluta na lemežu FerTeC twin	172	10.2.2	Mazanje valjčne verige na električnem pogonu mešalne gredi	201
			10.3	Čiščenje stroja	202
			11	Nakladanje stroja	203
			11.1	Nakladanje stroja z žerjavom	203
			11.2	Privezovanje stroja	205
			12	Odstranitev stroja	207
			13	Priloga	208
			13.1	Zatezni momenti vijakov	208

13.2	Povezani dokumenti	209
-------------	---------------------------	------------

14	Kazala	210
-----------	---------------	------------

14.1	Glosar	210
-------------	---------------	------------

14.2	Kazalo gesel	211
-------------	---------------------	------------

O teh navodilih za uporabo

1

CMS-T-00000081-I.1

1.1 Avtorske pravice

CMS-T-00012308-A.1

Za ponatis, prevajanje in razmnoževanje v kakršni koli obliki, vključno z izvlečki, je potrebno pisno dovoljenje podjetja AMAZONEN-WERKE.

1.2 Uporabljeni prikazi

CMS-T-005676-F.1

1.2.1 Opozorila in opozorilne besede

CMS-T-00002415-A.1

Opozorila so označena z opozorilno besedo in z barvnim stolpcem, na katerem je varnostni trikotnik. Opozorilne besede "NEVARNOST", "OPOZORILO" in "PREVIDNO" opisujejo težo grozeče nevarnosti in imajo naslednji pomen:



NEVARNOST

- ▶ Označuje neposredno nevarnost z visokim tveganjem najtežjih telesnih poškodb, kot je odtrganje udov, in smrti.



OPOZORILO

- ▶ Označuje možno nevarnost s srednjim tveganjem najtežjih telesnih poškodb in smrti.



PREVIDNO

- ▶ Označuje nevarnost z majhnim tveganjem lažjih ali srednjih telesnih poškodb.

1.2.2 Druga opozorila

CMS-T-00002416-A.1



POMEMBNO

- Označuje tveganje škode na stroju.



OKOLJSKO OPOZORILO

- Označuje tveganje škode na okolju.



NASVET

Označuje namige in napotke za optimalno uporabo.

1.2.3 Navodila za ravnanje

CMS-T-00000473-D.1

1.2.3.1 Oštevilčena navodila za ravnanje

CMS-T-005217-B.1

Operacije, ki morajo biti izvedene v določenem zaporedju, so prikazane kot oštevilčena navodila za ravnanje. Upoštevajte navedeni vrstni red operacij.

Primer:

1. Navodilo za ravnanje št. 1
2. Navodilo za ravnanje št. 2

1.2.3.2 Navodila za ravnanje in reakcije

CMS-T-005678-B.1

Reakcije na opravljene delovne operacije so označene s puščico.

Primer:

1. Navodilo za ravnanje št. 1
- ➔ Reakcija na navodilo za ravnanje št. 1
2. Navodilo za ravnanje št. 2

1.2.3.3 Alternativna navodila za ravnanje

CMS-T-00000110-B.1

Alternativna navodila za ravnanje so vpeljana z besedo "ali".

Primer:

1. Navodilo za ravnanje št. 1

ali

alternativno navodilo za ravnanje

2. Navodilo za ravnanje št. 2

1.2.3.4 Navodilo za eno samo operacijo

CMS-T-005211-C.1

Ravnanja, ki obsegajo samo eno operacijo, niso oštevilčena, ampak so označena s puščico.

Primer:

- Navodilo za ravnanje

1.2.3.5 Navodila za ravnanje brez vrstnega reda

CMS-T-005214-C.1

Operacije, ki jih ni treba izvesti v določenem vrstnem redu, so podane v obliki seznama s puščicami.

Primer:

- Navodilo za ravnanje
- Navodilo za ravnanje
- Navodilo za ravnanje

1.2.3.6 Delavniško opravilo

CMS-T-00013932-B.1



DELAVNIŠKO OPRAVILO

- Označuje vzdrževalna dela, ki jih mora opraviti ustrezno usposobljeno strokovno osebje v specializirani delavnici, ki razpolaga z vso kmetijskotehnično, varnostnotehnično in okoljskotehnično opremo.

1.2.4 Naštevania

CMS-T-000024-A.1

Naštevania brez posebnega vrstnega reda so označena kot seznam s točkami.

Primer:

- Točka 1
- Točka 2

1.2.5 Navajanje pozicij na slikah

CMS-T-000023-B.1

Številke, ki so vdelane v besedilu, npr. **1**, označujejo pozicije na sosednji sliki.

1.2.6 Navedbe smeri

CMS-T-00012309-A.1

Če ni navedeno drugače, veljajo vse navedbe smeri gledano v smeri vožnje.

1.3 Povezani dokumenti

CMS-T-00000616-B.1

Seznam pripadajoče dokumentacije je v prilogi.

1.4 Digitalna navodila za uporabo

CMS-T-00002024-B.1

Digitalna navodila za uporabo in gradivo za e-učenje si lahko prenesete na Info-portal na spletnem mestu AMAZONE.

1.5 Prosimo vas za mnenje

CMS-T-000059-D.1

Spoštovana bralka, spoštovani bralec, naša navodila za uporabo redno posodabljam. Z vašimi predlogi za izboljšave nam lahko pomagate, da bodo navodila za uporabo še prijaznejša do uporabnika. Svoje predloge nam pošljite v pismu, po faksu ali po e-pošti.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG
Technische Redaktion
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Fax: +49 (0) 5405 501-234
E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Varnost in odgovornost

2

CMS-T-00007640-C.1

2.1 Osnovna varnostna navodila

CMS-T-00007641-C.1

2.1.1 Pomen navodil za uporabo

CMS-T-00006180-A.1

Upoštevajte navodila za uporabo

Navodila za uporabo so pomemben dokument in sestavni del stroja. Namenjena so uporabniku in vsebujejo pomembne varnostne informacije. Varni so samo delovni postopki, ki so opisani v navodilih za uporabo. Neupoštevanje navodil za uporabo lahko privede do težkih telesnih poškodb in do smrti.

- ▶ Pred prvo uporabo stroja preberite celo poglavje o varnosti in ga upoštevajte.
- ▶ Preden začnete z delom, preberite in upoštevajte ustrezna poglavja teh navodil za uporabo.
- ▶ Navodila za uporabo shranite.
- ▶ Navodila za uporabo vam morajo biti vedno pri roki.
- ▶ Navodila za uporabo predajte naslednjemu uporabniku.

2.1.2 Varna delovna organizacija

CMS-T-00002302-D.1

2.1.2.1 Kvalifikacije osebja

CMS-T-00002306-B.1

2.1.2.1.1 Zahteve za osebe, ki delajo s strojem

CMS-T-00002310-B.1

Nestrokovna uporaba stroja lahko privede do telesnih poškodb ali smrti: da bi preprečili nesreče zaradi nestrokovne uporabe, mora vsaka oseba, ki ima opravka s strojem, izpolnjevati naslednje minimalne zahteve:

- oseba je telesno in duševno sposobna za preizkušanje stroja.
- Oseba lahko varno izvaja dela s strojem, ki so opisana v teh navodilih za uporabo.

- Oseba razume način delovanja stroja v okviru svojih delovnih zadolžitev ter lahko prepozna nevarnosti med delom in jih odvrne.
- Oseba je razumela navodila za uporabo in lahko uporabi informacije, posredovane v navodilih za uporabo.
- Osebi je zaupano varno vodenje vozil.
- Oseba pozna veljavne cestno-prometne predpise in ima predpisano vozniško dovoljenje za vožnjo po cesti.

2.1.2.1.2 Stopnje kvalifikacij

CMS-T-00002311-A.1

Delo s strojem zahteva naslednje stopnje kvalifikacij

- Kmetovalec
- Pomočnik na kmetiji

Dejavnosti, ki so opisane v teh navodilih za uporabo, lahko izvajajo ljudje s stopnjo kvalifikacije „pomočnik na kmetiji“.

2.1.2.1.3 Kmetovalec

CMS-T-00002312-A.1

Kmetovalci uporabljajo kmetijske stroje za obdelavo polj. Odločajo se o uporabi kmetijskih strojev za določen cilj.

Kmetovalci so seznanjeni z uporabo kmetijskih strojev in po potrebi uvajajo pomočnike na kmetiji v uporabo kmetijskih strojev. Posamezna preprosta servisna in vzdrževalna dela na kmetijskih strojih lahko izvajajo sami.

Kmetovalci so lahko na primer:

- Kmetovalci z opravljeno visoko šolo ali strokovno šolo
- Kmetovalci po izkušnjah (npr. s podedovano kmetijo, bogatimi izkušnjami)
- Pogodbeni upravljavci strojev, ki delajo po naročilu kmetovalcev

Primer dejavnosti:

- Varnostno uvajanje pomočnikov na kmetiji

2.1.2.1.4 Pomočnik na kmetiji

CMS-T-00002313-A.1

Pomočniki na kmetiji uporabljajo kmetijske stroje po nalogu kmetovalca. Kmetovalec jih pouči o uporabi

kmetijskih strojev in delajo samostojno po nalogu kmetovalca.

Pomočniki na kmetiji so lahko npr.:

- Sezonski delavci in pomočniki
- Bodoči kmetovalci v procesu šolanja
- Zaposleni pri kmetovalcu (npr. traktorist)
- Kmetovalčevi družinski člani

Primer dejavnosti:

- Vodenje stroja
- Nastavitev delovne globine

2.1.2.2 Delovna mesta in prevažanje ljudi

CMS-T-00002307-B.1

Prevažanje ljudi na stroju

Ljudje, ki se prevažajo na stroju, lahko zaradi gibanja stroja padejo, zaradi česar jih stroj povozi, težko ali smrtno poškoduje. Predmeti, ki jih stroj zaluča v zrak, lahko udarijo in poškodujejo ljudi, ki se prevažajo na stroju.

- ▶ Ne dovolite, da bi se ljudje prevažali na stroju.
- ▶ Ne dovolite, da bi se ljudje vzpenjali na stroj v gibanju.

2.1.2.3 Nevarnosti za otroke

CMS-T-00002308-A.1

Nevarnosti za otroke

Otroci ne znajo oceniti nevarnosti in se vedejo nepredvidljivo. Otroci so zato še posebej ogroženi.

- ▶ Poskrbite, da se otroci ne bodo približevali stroju.
- ▶ *Preden speljete ali sprožite premike stroja,* se prepričajte, da se v območju nevarnosti ne zadržujejo otroci.

2.1.2.4 Varnost obratovanja

CMS-T-00002309-D.1

2.1.2.4.1 Tehnično brezhibno stanje

CMS-T-00002314-D.1

Stroj mora biti pravilno pripravljen za uporabo

Obratovalne varnosti stroja ni mogoče zagotoviti brez pravilno izvedene priprave po teh navodilih za uporabo. Brez tega obstaja nevarnost nesreč s težkimi in tudi smrtnimi poškodbami ljudi.

- ▶ Stroj pripravite v skladu s temi navodili za uporabo.

Nevarnost zaradi poškodb stroja

Poškodbe na stroju lahko vplivajo na varnost obratovanja stroja in povzročijo nesreče. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Če sumite ali ugotovite, da je prišlo do škode:
Zavarujte traktor in stroj.
- ▶ Takoj odpravite škodo, ki je pomembna za varnost.
- ▶ Škodo odpravite v skladu s temi navodili za uporabo.
- ▶ Če škode ne morete odpraviti sami s pomočjo teh navodil za uporabo:
škodo naj odpravijo v kvalificirani servisni delavnici.

Upoštevajte tehnične mejne vrednosti

Neupoštevanje tehničnih mejnih vrednosti stroja lahko privede do nesreč s težkimi telesnimi in smrtnimi poškodbami. Poleg tega se lahko poškoduje tudi stroj. Tehnične mejne vrednosti so navedene v tehničnih podatkih.

- ▶ Upoštevajte tehnične mejne vrednosti.

2.1.2.4.2 Osebna zaščitna oprema

CMS-T-00002316-B.1

Osebna zaščitna oprema

Uporaba osebne zaščitne opreme je pomembna za varnost. Zaradi manjkajoče ali nezadostne osebne zaščitne opreme se poveča tveganje okvar zdravja in telesnih poškodb. Osebna zaščitna oprema med drugim vključuje: delovne rokavice, zaščitne čevlje, zaščitna oblačila, zaščito dihal, zaščito sluha, zaščito obraza in zaščito oči.

- ▶ Določite primerno osebno zaščitno opremo za dano opravilo in jo pripravite.
- ▶ Uporabljajte le osebno zaščitno opremo, ki je v brezhibnem stanju in zagotavlja učinkovito zaščito.
- ▶ Osebna zaščitna oprema mora biti prilagojena uporabniku, npr. po velikosti.
- ▶ Upoštevajte tudi navodila proizvajalcev delovnih snovi, semena, gnojila, fitofarmaceutskih sredstev in čistil.

Nosite primerna oblačila

Ohlapna obleka poveča tveganje, da jo zgrabijo ali navijejo vrteči se deli, poleg tega pa se lahko zatakne na izstopajočih delih. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Nosite tesno prilegajoča se oblačila.
- ▶ Nikoli ne nosite prstanov, verižic in drugega nakita.
- ▶ *Dolge lase*
spravite pod mrežico za lase.

2.1.2.4.3 Opozorilne nalepke

CMS-T-00002317-B.1

Skrbite za čitljivost opozorilnih nalepk

Opozorilne nalepke na stroju opozarjajo na nevarna mesta in so pomemben sestavni del varnostne opreme stroja. Zaradi manjkajočih nalepk se poveča tveganje težkih telesnih poškodb, tudi s smrtnim izidom.

- ▶ Umazane opozorilne nalepke očistite.
- ▶ Poškodovane in nečitljive opozorilne nalepke takoj zamenjajte.
- ▶ Nadomestne dele opremite s predvidenimi opozorilnimi nalepkami.

2.1.3 Poznavanje in odvrnitev nevarnosti

CMS-T-00007642-B.1

2.1.3.1 Viri nevarnosti na stroju

CMS-T-00002318-F.1

Tekočina pod tlakom

Hidravlično olje, ki izteka pod visokim tlakom, lahko skozi kožo vdre v telo in povzroči težke telesne poškodbe. Že prebod, ki bi ga naredila konica igle, lahko povzroči težke telesne poškodbe.

- ▶ *Preden gibke hidravlične cevi odklopite ali jih pregledate glede poškodb,*
razbremenite tlak v hidravličnem sistemu.
- ▶ *Če sumite, da je tlačni sistem poškodovan,*
naj ga pregledajo kvalificirani strokovnjaki v servisni delavnici.
- ▶ Nikoli ne skušajte iskati netesnosti z golo roko.
- ▶ Ne približujte se mestom netesnosti s telesom ali obrazom.
- ▶ *V primeru vdora tekočine v telo*
takoj poiščite zdravniško pomoč.

Nevarnost poškodb na kardanski gredi

Kardanska gred in gnani deli lahko zgrabijo, potegnejo in težko poškodujejo ljudi. Če je kardanska gred preobremenjena, se lahko stroj poškoduje, deli pa odletijo in poškodujejo ljudi.

- ▶ Poskrbite za zadostno prekrivanje profilne cevi, zaščitite kardanske gredi in zaščitnega lonca priključne gredi.
- ▶ Upoštevajte smer vrtenja in dovoljeno število obratov kardanske gredi.
- ▶ *Če je kardanska gred preveč odklonjena:*
Izključite pogon kardanske gredi.
- ▶ *Če ne potrebujete kardanske gredi:*
Izključite pogon kardanske gredi.

Nevarnost poškodb na priključni gredi

Priključna gred in gnani deli lahko zgrabijo, potegnejo in težko poškodujejo ljudi. Če je priključna gred preobremenjena, se lahko stroj poškoduje, deli pa odletijo in poškodujejo ljudi.

- ▶ Poskrbite za zadostno prekrivanje profilne cevi, zaščitite kardanske gredi in zaščitnega lonca priključne gredi.
- ▶ Poskrbite, da se zaskočijo zapirala na priključni gredi.
- ▶ *Da preprečite vrtenje oz. sojemanje zaščitne kardanske gredi:*
Priprnite varovalne verige.
- ▶ *Da preprečite vrtenje oz. sojemanje priključene hidravlične črpalke:*
Namestite momentno oporo.
- ▶ Upoštevajte smer vrtenja in dovoljeno število obratov priključne gredi.
- ▶ *Da preprečite škodo na stroju zaradi konic vrtilnega momenta:*
Priključno gred priklopite počasi in z nizkim številom vrtljajev traktorskega motorja.

Nevarnost zaradi izteka gibanja delov stroja

Po izklopu pogonov lahko iztek gibanja delov stroja traja še nekaj časa. V tem času obstaja nevarnost težkih telesnih poškodb, tudi s smrtnim izidom.

- ▶ Preden se približate stroju, počakajte, da se izteče gibanje vseh delov stroja.
- ▶ Ne dotikajte se delov stroja, dokler se ne ustavijo.

2.1.3.2 Območja nevarnosti

CMS-T-00007643-A.1

Območja nevarnosti na stroju

V nevarnih območjih obstajajo te bistvene nevarnosti:

Stroj in njegova delovna orodja izvajajo delovne gibe.

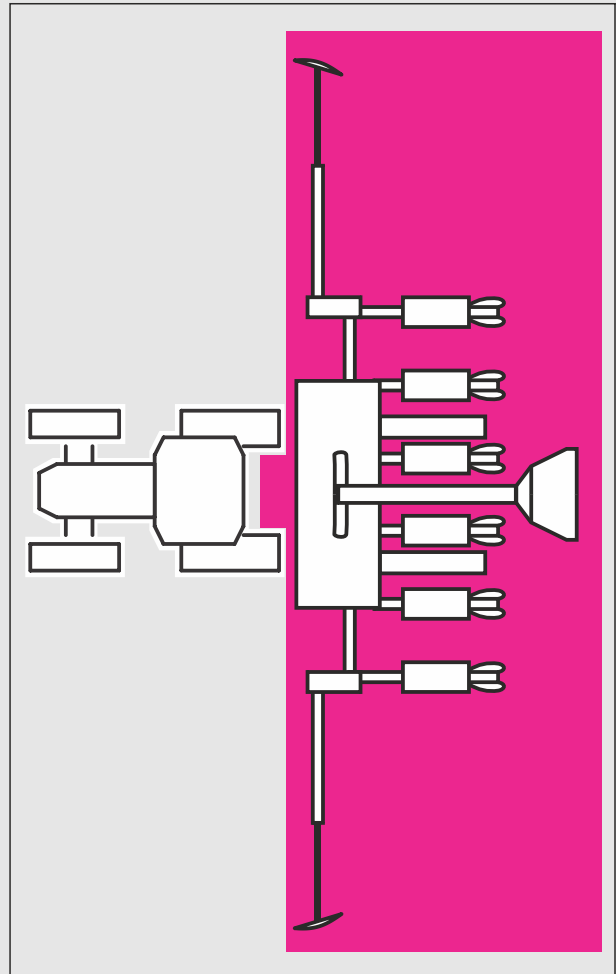
Deli stroja, ki jih dviga hidravlika, se lahko nezaznavno in počasi spustijo.

Traktor in stroj se lahko nenadzorovano premakneta.

Material ali tujki lahko odletijo iz stroja ali jih stroj zaluča v zrak.

Neupoštevanje območij nevarnosti lahko privede do težkih telesnih poškodb in smrti.

- ▶ Napotite druge osebe, naj zapustijo nevarno območje stroja.
- ▶ Če v nevarno območje vstopijo ljudje, takoj izključite motorje in pogone.
- ▶ Preden začnete z deli v nevarnem območju stroja, zavarujte stroj in traktor. To velja tudi za krajša kontrolna opravila.



CMS-I-00005448

2.1.4 Varo delo in varo ravnanje s strojem

CMS-T-00002304-I.1

2.1.4.1 Priklop strojev

CMS-T-00002320-D.1

Priklop stroja na traktor

Če stroj ni pravilno spojen s traktorjem, obstaja nevarnost težkih nesreč.

V območju priklopa med traktorjem in strojem so mesta z nevarnostjo zmečkanin in ureznin.

- ▶ Ko priklapljate stroj na traktor ali ga odklapljate, bodite še posebej previdni.
- ▶ Stroj priključite in ga transportirajte samo s primernimi traktorji.
- ▶ Ko priklapljate stroj na traktor, pazite, da bo spenjalna naprava traktorja ustrezala zahtevam stroja.
- ▶ Stroj strokovno spojite s traktorjem.

2.1.4.2 Varnost vožnje

CMS-T-00002321-E.1

Nevarnosti med vožnjo po cesti in polju

Stroji, ki so obešeni ali pripeti na traktor, ter sprednje in zadnje uteži vplivajo na vozne lastnosti in na sposobnost zaviranja in krmiljenja traktorja. Vozne lastnosti so odvisne od delovnega stanja, od polnjenja oz. obremenitve s tovorom in od podlage. Če voznik ne upošteva spremenjenih vozni lastnosti, lahko povzroči nesrečo.

- ▶ Traktor mora imeti v vsakem trenutku zadostno sposobnost krmiljenja in zaviranja.
- ▶ *Traktor mora zagotavljati predpisan zavorni učinek za kombinacijo traktorja in prigrajenega stroja.*
Pred začetkom vožnje preverite delovanje zavor.
- ▶ *Sprednja os traktorja mora biti za zadostno sposobnost krmiljenja vedno obremenjena najmanj z 20 % teže praznega traktorja.*
Po potrebi uporabite sprednje uteži.
- ▶ Sprednje in zadnje uteži vedno strokovno pritrdite na temu predvidena pritrdilna mesta.
- ▶ Izračunajte in upoštevajte dovoljeno obremenitev prigrajenega ali priključenega stroja.
- ▶ Upoštevajte dovoljene osne obremenitve in vertikalno obremenitev priklopa traktorja.
- ▶ Upoštevajte dovoljeno vertikalno obremenitev priklopa in ojesa.
- ▶ Način vožnje naj bo tak, da boste lahko v vsakem trenutku varno obvladali traktor s prigrajenim oziroma vlečenim strojem. Pri tem upoštevajte lastne sposobnosti, stanje cestišča, prometne razmere, vidljivost, vremenske razmere, vozne lastnosti traktorja in vplive zaradi prigrajenega stroja.

Nevarnost nezgode med cestno vožnjo zaradi nenadzorovanih stranskih gibanj stroja

- ▶ Pred vožnjo po cesti fiksirajte spodnja vlečna droga traktorja.

Stroj pripravite na cestno vožnjo

Če stroj ni strokovno pripravljen na cestno vožnjo, lahko pride do težkih prometnih nesreč.

- ▶ Preverite delovanje osvetlitve in označitve za cestno vožnjo.
- ▶ S stroja odstranite grobo nesnago.
- ▶ Upoštevajte navodila v poglavju "Priprava stroja na cestno vožnjo".

Odlaganje stroja

Odloženi stroj se lahko prevrne. Pri tem lahko stisne in smrtno poškoduje ljudi.

- ▶ Stroj odložite samo na nosilno in ravno podlago.
- ▶ *Preden se lotite nastavitvenih ali servisnih del,* poskrbite, da bo stroj stabilen. Če ste v dvomih, podprite stroj.
- ▶ Upoštevajte navodila v poglavju "Odlaganje stroja".

Parkiranje v območju brez nadzora

Parkiran traktor in priključeni stroj, ki nista ustrezno zavarovana in pod nadzorom, predstavljata nevarnost za ljudi in otroško igro.

- ▶ *Preden zapustite stroj,* izključite traktor in stroj.
- ▶ Zavarujte traktor in stroj.

2.1.5 Varno vzdrževanje in spremembe

CMS-T-00002305-H.1

2.1.5.1 Spremembe na stroju

CMS-T-00002322-B.1

Konstrukcijske spremembe le z dovoljenjem

Konstrukcijske spremembe in razširitve lahko vplivajo na funkcionalnost in varnost obratovanja stroja. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Konstrukcijske spremembe in razširitve lahko izvedejo samo kvalificirani strokovnjaki v servisni delavnici.
- ▶ *Za ohranitev veljavnosti obratovalnega dovoljenja v skladu z nacionalnimi in mednarodnimi predpisi* poskrbite, da bodo v specialirani delavnici uporabili samo dele za predelavo, nadomestne dele in dodatno opremo, ki jih odobri podjetje AMAZONE.

2.1.5.2 Delo na stroju

CMS-T-00002323-G.1

Delajte samo na izključenem stroju

Če stroj ni izključen, se lahko deli nenadzorovano premaknejo ali pa se stroj začne premikati. To lahko privede do težkih telesnih in tudi smrtnih poškodb.

- ▶ Preden se lotite kakršnih koli del na stroju, stroj izključite in zavarujte.
- ▶ *Za zaustavitev stroja* opravite naslednja dela.

- ▶ Stroj po potrebi zavarujte pred premikanjem s podložnimi coklami.
- ▶ Dvignjena bremena spustite do tal.
- ▶ Razbremenite tlak v gibkih hidravličnih ceveh.
- ▶ Če morate delati na dvignjenem bremenu ali pod njim, spustite breme ali ga zavarujte s hidravlično ali mehansko varovalno pripravo.
- ▶ Izključite vse pogone.
- ▶ Aktivirajte parkirno zavoro.
- ▶ Stroj še zlasti na nagnjenem terenu zavarujte pred premikanjem s podložnimi coklami.
- ▶ Izvlecite kontaktni ključ in ga vzemite s seboj.
- ▶ Izvlecite ključ ločilnega stikala akumulatorja.
- ▶ Počakajte, da se ustavijo gibanja vseh delov in da se vroči deli ohladijo.

Vzdrževalna dela

Nestrokovna izvedba vzdrževalnih del, še zlasti na varnostno pomembnih delih, ogroža obratovalno varnost. Brez tega obstaja nevarnost nesreč s težkimi in tudi smrtnimi poškodbami ljudi. Med varnostno pomembnimi deli so npr. hidravlične komponente, elektronske komponente, šasija, vzmeti, priključna naprava, osi in obese, vodi in posode z gorljivimi snovmi.

- ▶ Preden začnete z nastavljanjem, vzdrževanjem ali čiščenjem stroja, zavarujte stroj.
- ▶ Stroj servisirajte v skladu s temi navodili za uporabo.
- ▶ Izvajajte samo dela, ki so opisana v teh navodilih za uporabo.
- ▶ Vsa vzdrževalna dela, ki so označena kot "**DELAVNIŠKO OPRAVILO**", mora opraviti ustrezno usposobljeno strokovno osebje v specializirani delavnici, ki razpolaga z vso kmetijskotehnično, varnostnotehnično in okoljskotehnično opremo.
- ▶ Prepovedana so vsa varilska dela, vrtanje, žaganje, brušenje ali rezanje na šasiji, podvozju ali napravah za spajanje stroja.
- ▶ Nikoli ne obdelujte delov, ki so pomembni za varnost.
- ▶ Nikoli ne širite obstoječih lukenj.
- ▶ Vsa vzdrževalna dela izvajajte v predpisanih vzdrževalnih intervalih.

Dvignjeni deli stroja

Dvignjeni deli stroja se lahko nenadzorovano spustijo ter stisnejo in smrtno poškodujejo ljudi.

- ▶ Nikoli se ne zadržujte pod dvignjenimi deli stroja.
- ▶ Če morate delati na dvignjenih delih stroja ali pod njimi, spustite dele stroja ali zavarujte dvignjene dele stroja z mehanskimi oporami ali s hidravlično varovalno pripravo.

Nevarnost zaradi varilskih del

Nestrokovna izvedba varilskih del, še zlasti na varnostno pomembnih delih ali v njihovi bližini, ogroža obratovalno varnost stroja. Brez tega obstaja nevarnost nesreč s težkimi in tudi smrtnimi poškodbami ljudi. Med deli, ki so pomembni za varnost, so npr. hidravlične in elektronske komponente, šasija, vzmeti, naprave za spajanje s traktorjem, kot so okvir za tritočkovni priklop, oje, nosilec za priklop, sklopka in vlečna traverza, poleg tega pa tudi osi in obese, vodi in posode z gorljivimi snovmi.

- ▶ Dele, ki so pomembni za varnost, lahko vari samo kvalificirano in ustrezno pooblaščen osebje v specializiranih servisnih delavnicah.
- ▶ Varilska dela na vseh drugih komponentah lahko izvaja samo kvalificirano osebje.
- ▶ Če ste v dvomih, ali lahko varite določen del:
Posvetujte se s strokovnjaki v kvalificirani servisni delavnici.
- ▶ Pred začetkom izvajanja varilskih del na stroju:
Odklopite stroj od traktorja.
- ▶ Ne varite v bližini škropilnice za fitofarmacevtska sredstva, s katero ste pred kratkim odlagali tekoče gnojilo.

2.1.5.3 Delovne snovi

CMS-T-00002324-C.1

Neprimerna delovna sredstva

Delovna sredstva, ki ne izpolnjujejo zahtev proizvajalca AMAZONE, lahko povzročijo škodo na stroju in nesreče.

- ▶ Uporabljajte samo delovna sredstva, ki izpolnjujejo zahteve v tehničnih podatkih.

2.1.5.4 Dodatna oprema in nadomestni deli

CMS-T-00002325-B.1

Dodatna oprema, pribor in nadomestni deli

Dodatna oprema, pribor in nadomestni deli, ki ne izpolnjujejo zahtev podjetja AMAZONE, lahko vplivajo na varnost obratovanja stroja in povzročijo nesreče.

- ▶ Uporabljajte samo originalne dele ali dele, ki ustrezajo zahtevam podjetja AMAZONE.
- ▶ Če imate vprašanja v zvezi z dodatno opremo, priborom ali nadomestnimi deli, se obrnite na trgovca ali na podjetje AMAZONE.

2.2 Varnostne rutine

CMS-T-00002300-C.1

Zavarovanje traktorja in stroja

Če traktor in stroj nista zavarovana pred nenadzorovanim zagonom in premiki, se lahko nenadzorovano premakneta ter povozita, zmečkata in ubijeta ljudi.

- ▶ Dvignjen stroj oziroma dvignjene dele stroja spustite.
- ▶ Razbremenite tlak v gibkih hidravličnih ceveh tako, da aktivirate upravljalne naprave.
- ▶ Če se morate zadrževati pod dvignjenim strojem oz. pod deli stroja, dvignjeni stroj oz. dele stroja zavarujte pred spuščanjem z mehansko varovalno podporo ali s hidravlično zaporno napravo.
- ▶ Parkirajte traktor.
- ▶ Zategnite parkirno zavoro traktorja.
- ▶ Izvlecite kontaktni ključ.

Zavarujte stroj

Stroj morate po odklopu zavarovati. Če stroj in deli stroja niso zavarovani, obstaja nevarnost, da se ljudje poškodujejo zaradi stiska in ureznin.

- ▶ Stroj odložite samo na nosilno in ravno podlago.
- ▶ Preden tlačno razbremenite gibke hidravlične cevi in jih odklopate od traktorja, namestite stroj v delovni položaj.
- ▶ Zaščitite ljudi pred neposrednim stikom z ostrimi ali izstopajočimi deli stroja.

Skrbite za delovanje zaščitnih naprav

Deli stroja lahko zaradi manjkajočih, poškodovanih, pokvarjenih ali demontiranih zaščitnih naprav povzročijo težke telesne poškodbe, tudi s smrtnim izidom.

- ▶ Stroj najmanj enkrat dnevno kontrolirajte glede poškodb ter preverite pravilno montažo in delovanje zaščitnih naprav.
- ▶ *Če niste prepričani, ali so zaščitne naprave pravilno montirane in ali delujejo brezhibno,* naj zaščitne naprave pregledajo kvalificirani strokovnjaki v servisni delavnici.
- ▶ Upoštevajte, da morajo biti pred začetkom vseh del na stroju pravilno montirane vse zaščitne naprave in da morajo delovati brezhibno.
- ▶ Poškodovane zaščitne naprave zamenjajte.

Vzpenjanje in sestopanje

Malomarnost pri vzpenjanju in sestopanju lahko povzroči padec s stopnice. Osebe, ki za vzpenjanje na stroj ne uporabljajo predvidenih stopnic, lahko zdrsnejo, padejo in se težko poškodujejo.

- ▶ Uporabljajte samo predvidene stopnice
- ▶ *Umazanija in delovna sredstva lahko negativno vplivajo na pohodno varnost in stabilnost.*
Za varen korak in stabilnost poskrbite, da bodo pohodne in stojne površine vedno čiste in v brezhibnem stanju.
- ▶ Nikoli ne plezajte na stroj, ko se ta premika.
- ▶ Ko se vzpenjate ali spuščate s stroja, bodite vedno obrnjeni proti stroju.
- ▶ Med vzpenjanjem in sestopanjem morate biti vedno v stiku s stopnicami in oprijemali v treh točkah, torej z obema rokama in eno nogo ali z obema nogama in eno roko.
- ▶ Med vzpenjanjem in sestopanjem se nikoli ne držite za upravljalne elemente. Z nenamernim aktiviranjem upravljalnih elementov lahko sprožite nevarne funkcije.
- ▶ Ko sestopate, nikoli ne skačite s stroja.

Namenska uporaba

3

CMS-T-00002353-A.1

- Stroj je konstruiran izključno za strokovno odlaganje semena v skladu s pravili kmetijske prakse.
- Stroj je primeren in predviden za natančno odlaganje različnih vrst semena. Stroj ločuje zrna semena in jih odlaga v tla na želeni globini in v želenem razmiku.
- Stroj je kmetijski delovni stroj za priključitev na tritočkovno hidravlično dvigalo traktorja, ki izpolnjuje tehnične zahteve.
- Stroj se lahko v skladu z določili veljavnih cestnoprometnih predpisov za prevoz po javnih cestah prigradi na zadnji del traktorja, ki izpolnjuje tehnične zahteve.
- Stroj lahko uporabljajo in vzdržujejo samo osebe, ki izpolnjujejo zahteve. Zahteve za osebje so opisane v poglavju "*Kvalifikacije osebja*".
- Navodila za uporabo so del stroja. Stroj je namenjen izključno uporabi v skladu s temi navodili za uporabo. Kakršnakoli uporaba stroja, ki ni opisana v teh navodilih za uporabo, lahko povzroči težke poškodbe ali smrt ljudi, kakor tudi škodo na stroju in materialno škodo.
- Uporabnik in lastnik morata upoštevati veljavne predpise na področju preprečevanja nesreč, kakor tudi priznana pravila na področju varnosti in zdravja pri delu ter cestnoprometne predpise.
- Dodatna navodila v zvezi z namensko uporabo za posebne primere lahko zahtevate pri podjetju AMAZONE.
- Uporaba, ki odstopa od opisane namenske uporabe, šteje za nenamensko. Za škodo, ki nastane kot posledica nenamenske uporabe, odgovarja upravitelj in ne proizvajalec.

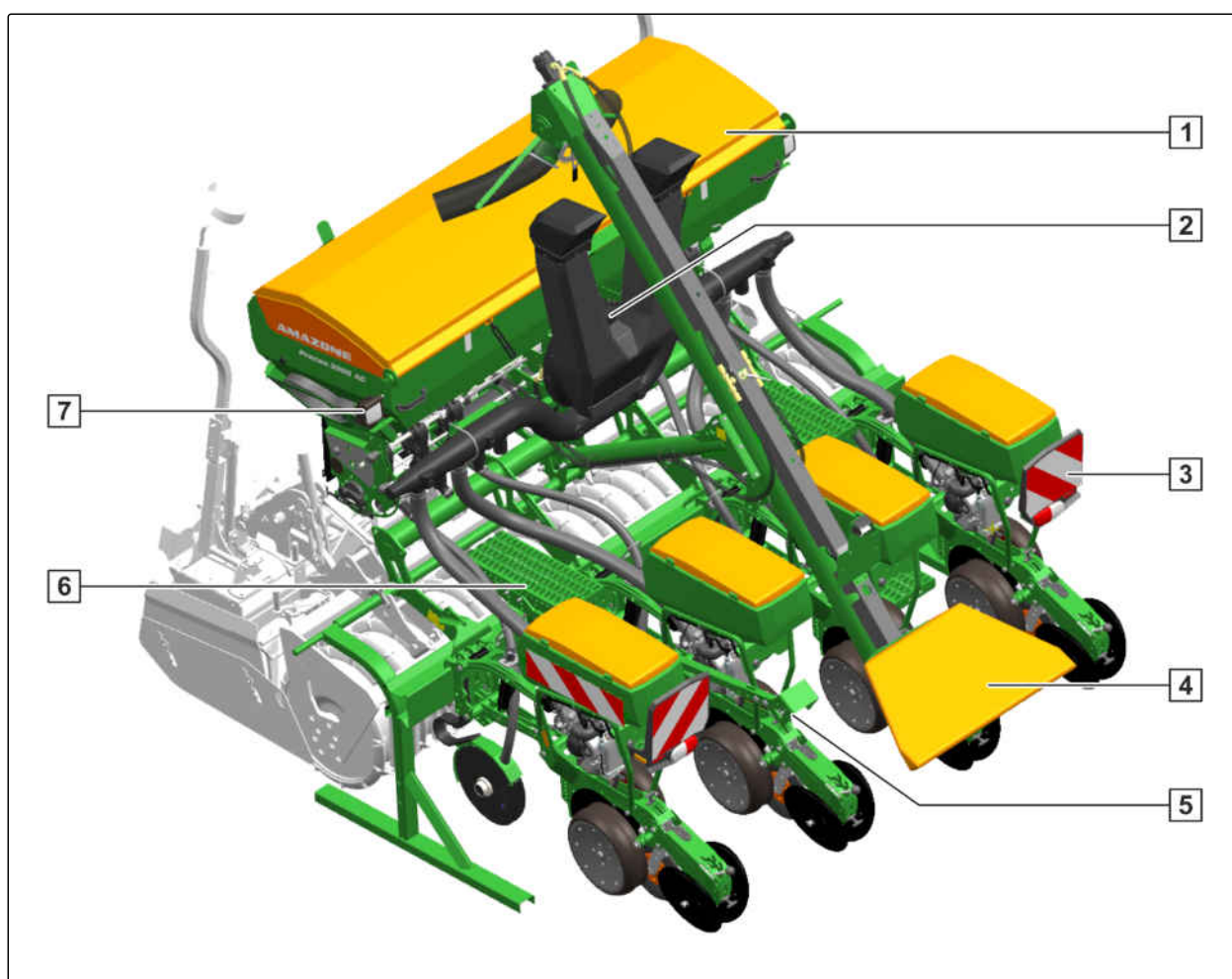
Opis izdelka

4

CMS-T-00003748-F.1

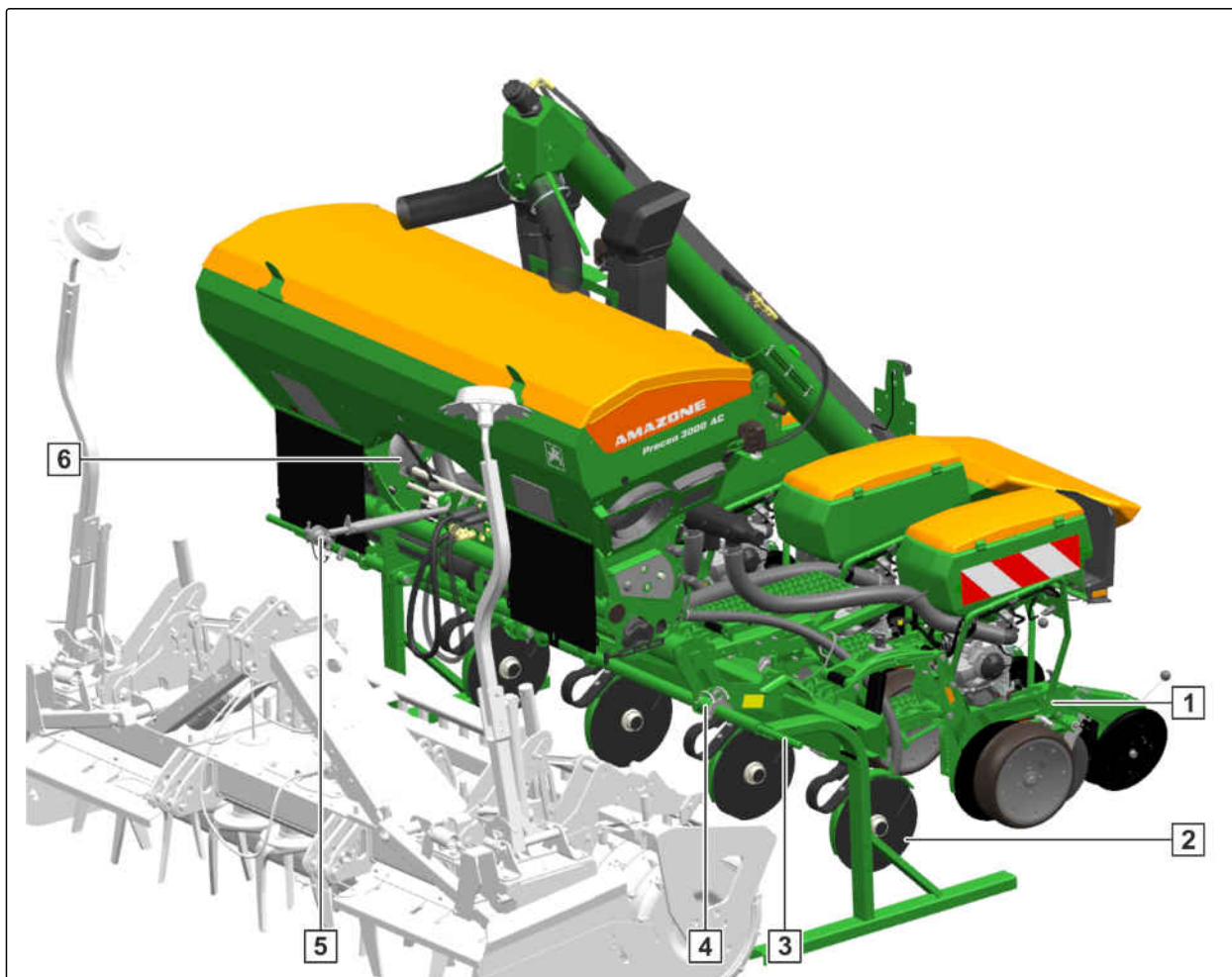
4.1 Pregled stroja

CMS-T-00003754-B.1



CMS-I-00002747

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 Posoda za gnojilo | 2 Tlačno puhalo |
| 3 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo | 4 Polnilni polž za gnojilo |
| 5 Radarski senzor | 6 Stopnica |
| 7 Delovni žarometi | |



CMS-I-00002748

- | | |
|------------------------------|--|
| 1 Sejalni agregat | 2 Lemež za gnojilo |
| 3 Odlagalna opora | 4 Sistem hitrega priklopa QuickLink |
| 5 Zgornji vlečni drog | 6 Posoda za dokumentacijo stroja |

4.2 Funkcija stroja

CMS-T-00005720-C.1

Uporaba stroja zahteva nosilni stroj za obdelavo tal.

Stroj v osnovni izvedbi je sestavljen iz okvirja s priključnim sistemom, tlačnega puhala in sejalnih agregatov. V vsaki vrsti deluje en sejalni agregat, ki sestoji iz sejalnega lemeža z ločevanjem zrn in posode za seme. Tlačno puhalo ustvarja nadtlak za ločevanje zrn.

Stroj je lahko odvisno od zahtev opremljen z dodatno opremo. Gnojilo se prevaža v sprednji posodi. Cevni paket povezuje sprednjo posodo z zadaj prigrajenim strojem.

4.3 Dodatna oprema

CMS-T-00003750-D.1

Dodatna oprema je oprema, ki je vaš stroj morda nima ali je na voljo samo na določenih trgih. Za opremo vašega stroja glejte prodajno dokumentacijo oz. se obrnite na svojega trgovca za podrobnejše informacije.

- Čistilnik kepic/zvezdasto posnemalo
- Ploščno zagrinjalo
- Zvezdasto zagrinjalo
- Togi rezalni kolut
- Mono pritiski valj
- Oprema za gnojenje
- FertiSpot
- Polnilni polž
- Razsvetljava
- Trosilnik mikrogranulata
- Večfunkcijski tester
- Hidravlični sistem za premik voznih poti
- Hidravlični sistem za nastavitev pritiska lemežev
- Regulacija sile na podlago
- Kit za umerjanje

4.4 Zaščitne naprave

CMS-T-00003749-A.1

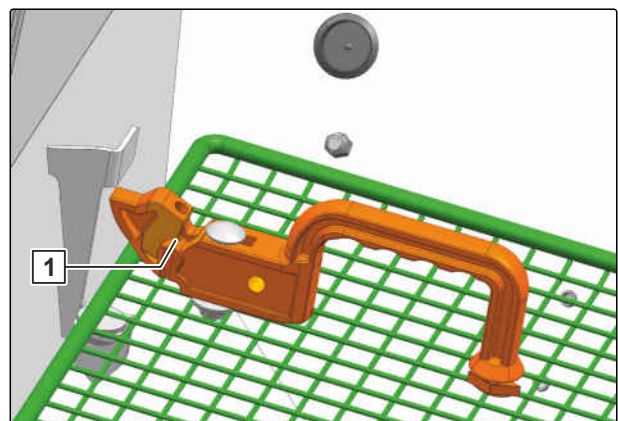
4.4.1 Pogon doziranja gnojila

CMS-T-00002012-A.1

4.4.1.1 Zaklep zaščitne rešetke

CMS-T-00002016-A.1

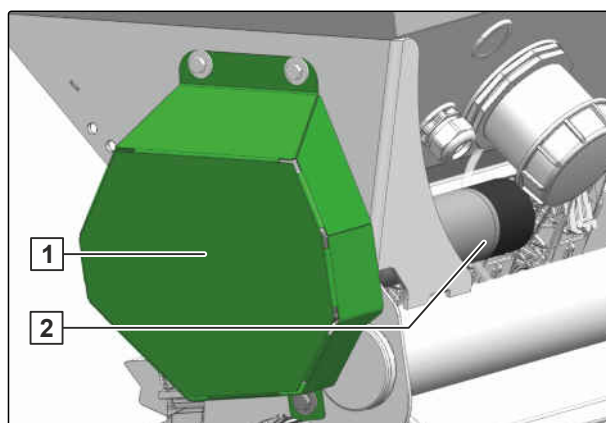
Zaščitne rešetke so za zaščito pred poškodbami opremljene z zaklepi **1**.



CMS-I-00001937

4.4.1.2 Električni dozirni pogon

- 1 Zaščita pogona
- 2 Električni dozirni pogon



CMS-T-00002014-A.1

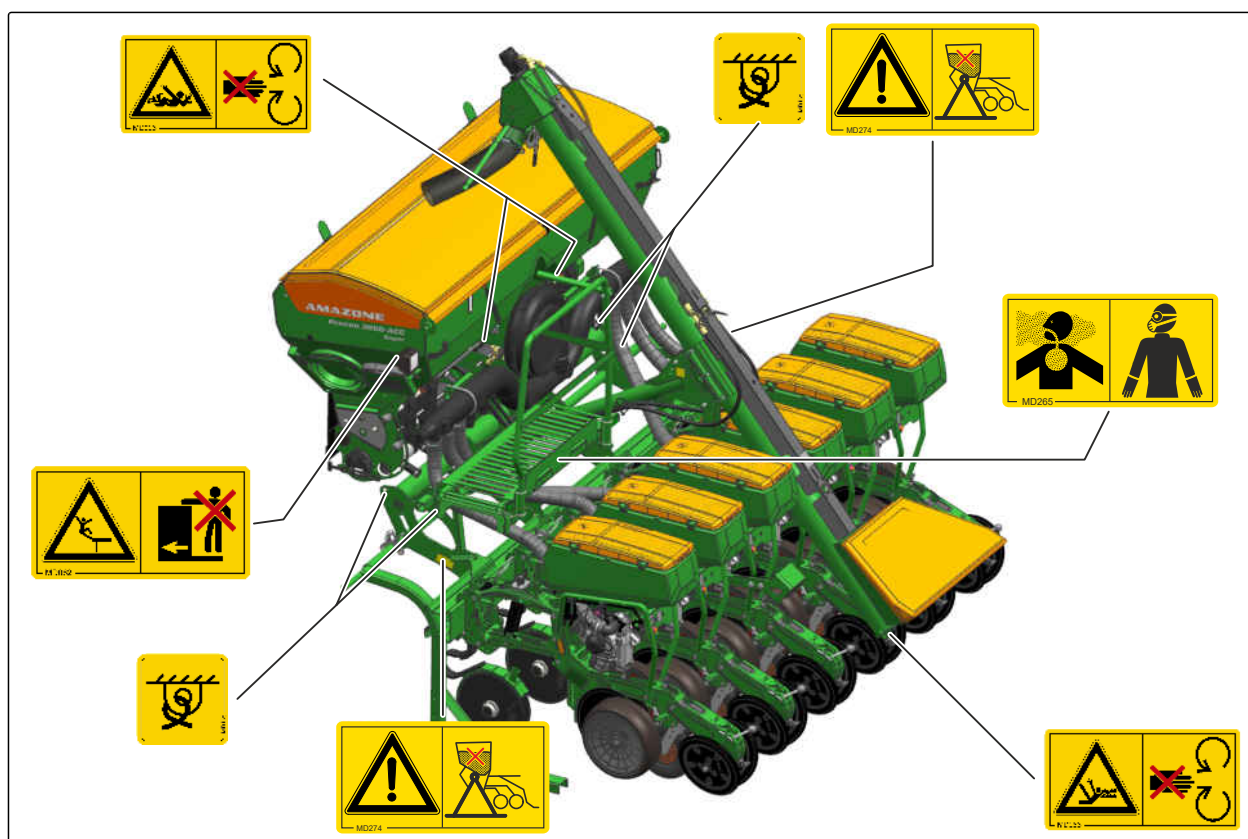
CMS-I-00001938

4.5 Opozorilne nalepke

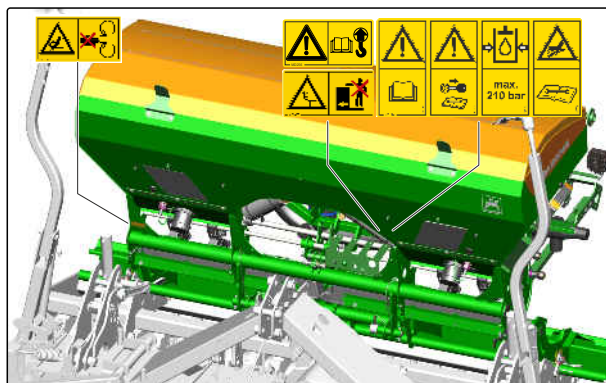
CMS-T-00003751-D.1

4.5.1 Položaj opozorilnih nalepk

CMS-T-00003752-B.1



CMS-I-00002926



CMS-I-00009540

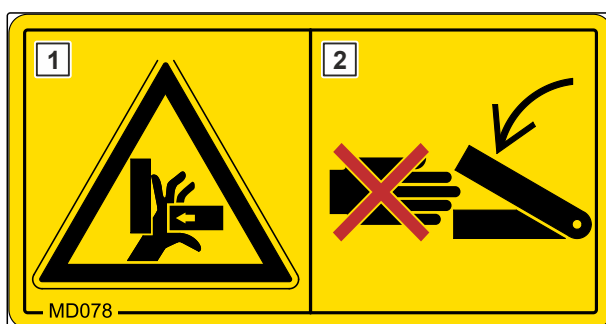
4.5.2 Sestava opozorilnih nalepk

Opozorilne nalepke označujejo nevarna mesta na stroju in opozarjajo na preostale nevarnosti. Na nevarnih mestih je stalno ali občasno prisotna neposredna nevarnost.

Opozorilna nalepka je sestavljena iz dveh polj:

- Polje **1** prikazuje tole:
 - Sliko nevarnosti v simbolu varnostnega trikotnika
 - Številko za naročanje
- Polje **2** prikazuje navodila za odvrnitev nevarnosti v slikovni obliki.

CMS-T-000141-D.1



CMS-I-00000416

4.5.3 Opis opozorilnih nalepk

CMS-T-00003753-C.1

MD076

Nevarnost potega in zagrabitve

- ▶ *Dokler deluje motor traktorja ali stroja, se ne približujte nevarnim mestom.*
- ▶ *Dokler deluje motor traktorja ali stroja, ne odstranjujte zaščitnih naprav.*
- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti.



CMS-I-00000419

MD082

Nevarnost padca s pohodnih površin in platform

- ▶ Ne dovolite, da bi se ljudje prevažali na stroju.
- ▶ Ne dovolite, da bi se ljudje vzpenjali na stroj v gibanju.

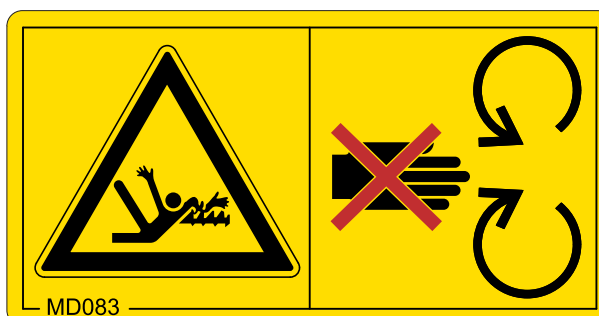


CMS-I-000081

MD083

Nevarnost potega in zagrabitve

- ▶ Preden odstranite zaščitne naprave, prekinite oskrbo stroja z energijo.
- ▶ Pred posegom v nevarna območja počakajte, da se ustavijo vsi premikajoči se deli stroja.
- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti ali v bližini premikajočih se delov.



CMS-I-00003694

MD093

Nevarnost potega in zagrabitve

- ▶ Preden odstranite zaščitne naprave, prekinite oskrbo stroja z energijo.
- ▶ Pred posegom v nevarna območja počakajte, da se ustavijo vsi premikajoči se deli stroja.
- ▶ Poskrbite, da se nihče ne zadržuje v območju nevarnosti ali v bližini premikajočih se delov.



CMS-I-00000426

MD 095

Nevarnost nesreče zaradi neupoštevanja napotkov v navodilih za uporabo

- ▶ Preden začnete delati na ali s strojem, morate prebrati in razumeti navodila za uporabo.



CMS-I-000138

MD096

Nevarnost infekcije zaradi iztekanja hidravličnega olja pod visokim pritiskom

- ▶ Nikoli ne iščite netesnosti v gibkih hidravličnih ceveh z dlanjo ali s prsti.
- ▶ Nikoli ne skušajte zatesniti netesnih gibkih hidravličnih cevi z dlanjo ali s prsti.
- ▶ Če vas poškoduje hidravlično olje, takoj poiščite zdravniško pomoč.



CMS-I-000216

MD102

Nevarnost zaradi nenadzorovanega zagona in premikov stroja

- ▶ Pred vsemi deli zavarujte stroj pred nenadzorovanim zagonom in premiki.

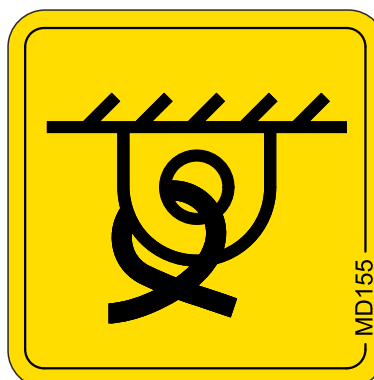


CMS-I-00002253

MD155

Nevarnost nesreče in škoda na stroju med transportom zaradi nestrokovne pritrditve stroja

- ▶ Pritrdilne trakove za transport stroja pripnite le na označena pritrdilna mesta.

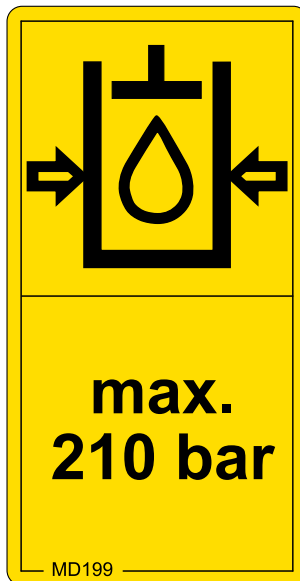


CMS-I-00000450

MD199

Nevarnost nesreče zaradi previsokega tlaka v hidravličnem sistemu

- ▶ Stroj priključite samo na traktor s hidravličnim sistemom, katerega najvišji tlak ne presega 210 bar.



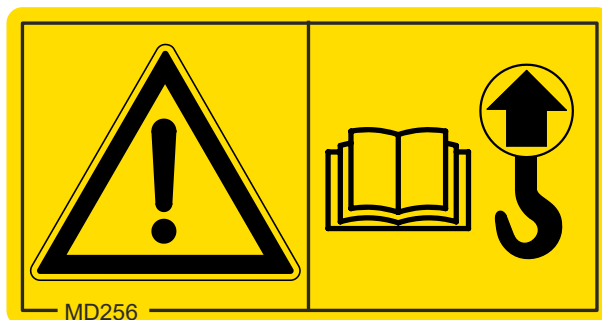
CMS-I-00000486

MD256

Nevarnost nesreče zaradi nestrokovne pritrditve nosilnih sredstev za dviganje

Zaradi pritrditve nosilnih sredstev za dviganje na mesta, ki niso predvidena za to, se lahko stroj med dviganjem poškoduje in je ogrožena varnost.

- ▶ Nosilna sredstva za dviganje pritrdite samo na primerna mesta.
- ▶ Za primerna mesta za dviganje glejte navodila za uporabo, poglavje Transport stroja.
- ▶ *Poskrbite za zahtevano nosilnost nosilnih sredstev* skladno s podatki v naslednji preglednici.

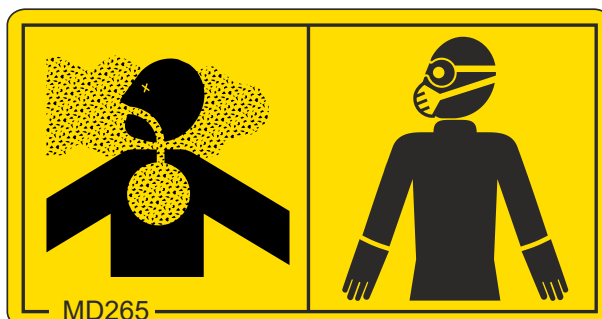


CMS-I-00005075

MD265

Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- ▶ Ne vdihavajte zdravju škodljivih snovi.
- ▶ Izogibajte se stiku z očmi in kožo.
- ▶ Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.
- ▶ Upoštevajte varnostna opozorila proizvajalca v zvezi z rokovanjem s snovmi, ki škodujejo zdravju.



CMS-I-00003659

MD274

Nevarnost stiska zaradi prevrnitve stroja

- ▶ Izpraznite posodo za seme.
- ▶ Preden odložite prazen stroj za kombinacije, montirajte opornike.



CMS-I-00004664

4.6 Tablica s podatki na stroju

CMS-T-00004505-G.1

- 1 Številka stroja
- 2 Identifikacijska številka vozila
- 3 Izdelek
- 4 Tehnično dovoljena masa stroja
- 5 Leto modela
- 6 Leto proizvodnje



CMS-I-00004294

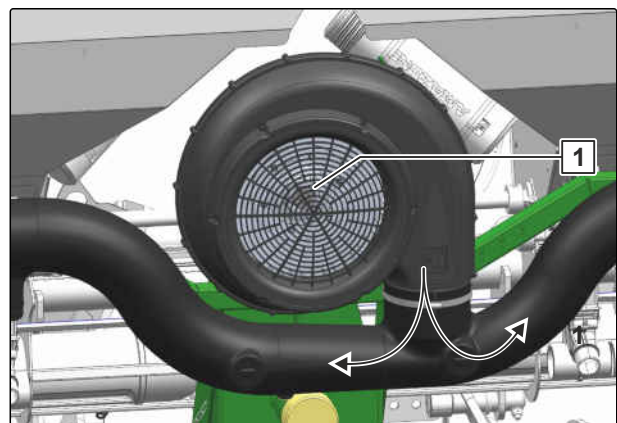
4.7 Tlačno puhalo

CMS-T-00001782-B.1

NASVET

Če puhalo poganja priključna gred traktorja, lahko v prvih urah obratovanja izhaja odvečna mast na ležajih pogona. Ko se pogon segreje, se ustvari tanek oljni film. Mast ali olje po tem ne sme več izhajati.

Tlačno puhalo **1** ustvarja nadtlak, ki pripomore k temu, da se zrna semena obdržijo na delilnih ploščah. Puhalo poganja priključna gred traktorja ali hidravlični motor, odvisno od opreme. Nadtlak se nastavlja prek števila vrtljajev puhal. Vrednost nadtlaka prikazuje manometer ali upravljalni terminal, odvisno od opreme stroja.



CMS-I-00001943

4.8 Ločevanje zrn

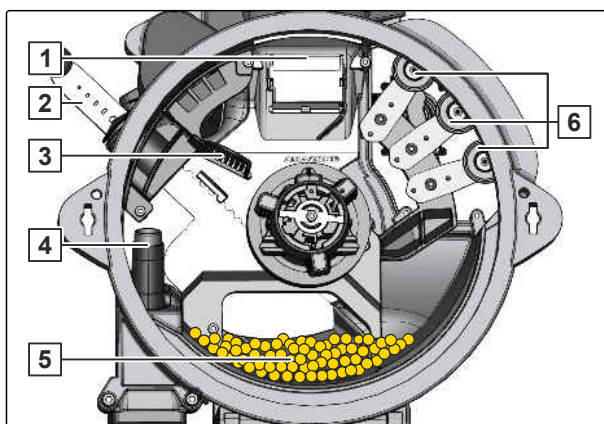
CMS-T-00001990-G.1

4.8.1 Zgradba in funkcija ločevanja zrn

CMS-T-00001773-E.1

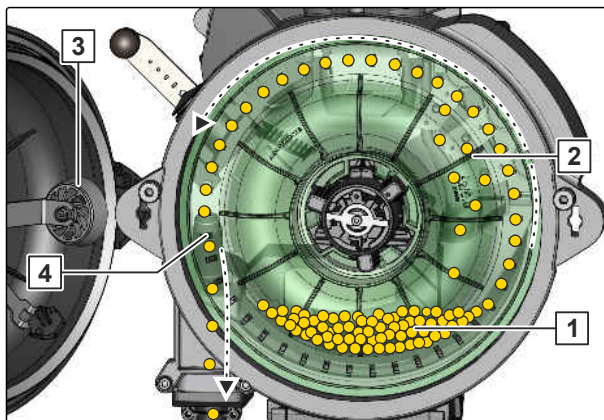
Sistem ločuje zrna s pomočjo nadtlaka zraka. Potreben razmik med zrnji je odvisen od količine raztrosa. Količina raztrosa je določena z vrsto delilne plošče in njenim številom vrtljajev. Število vrtljajev delilnih plošč se odvisno od opreme stroja nastavlja na mehanskem menjalniku ali na upravljalnem terminalu. Vsak sistem za ločevanje zrn ima svojo posodo za seme. Seme priteka v sistem za ločevanje zrn skozi dovodno odprtino.

- 1 Dovod iz posode za seme
- 2 Drsno zapiralo
- 3 Element za vodenje zraka
- 4 Optični dajalnik
- 5 Območje vmesne zaloge
- 6 Strgalo



CMS-I-00002295

Tlačno puhalo ustvarja nadtlak za ločevanje zrn. Zrna iz območja vmesne zaloge 1 se s pomočjo nadtlaka primejo na izvrtine v delilni plošči. Vrteča se delilna plošča vodi ločena zrna semena mimo strgal. Strgala posnamejo odvečna zrna semena 2. Ta padejo nazaj v območje vmesne zaloge. Na optičnem dajalniku prekrivni valj 3 zapre luknje v delilni plošči. Zračni tok na optičnem dajalniku 4 pošilja seme v strelni kanal. Optični dajalnik nadzoruje ločevanje zrn.

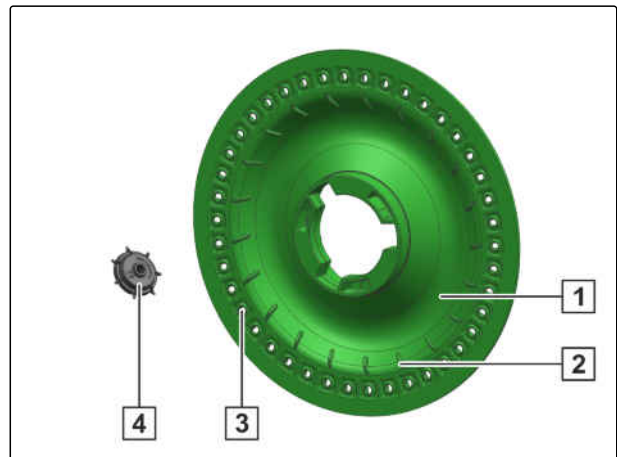


CMS-I-00001946

4.8.2 Delilne plošče

CMS-T-00001992-E.1

Delilne plošče **1** so izmenljive in jih je mogoče prilagajati pogojem uporabe in lastnostim semena. Lopatice **2** mešajo seme. Iz oznake delilne plošče sta razvidna število izvrtin **3** in premer izvrtin v delilni plošči. Izmetalno kolo **4** sprosti zataknjeno seme in skrbi za čistočo delilnih plošč.



CMS-I-00001947

4.9 Lemež za setev v zastirko PreTeC

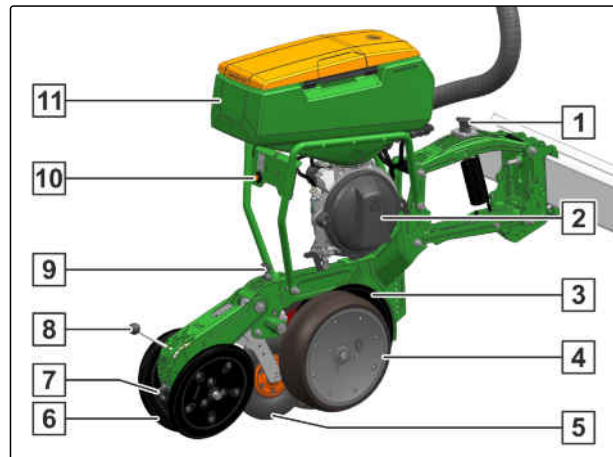
CMS-T-00005814-E.1

4.9.1 Sejalni agregat

CMS-T-00001771-F.1

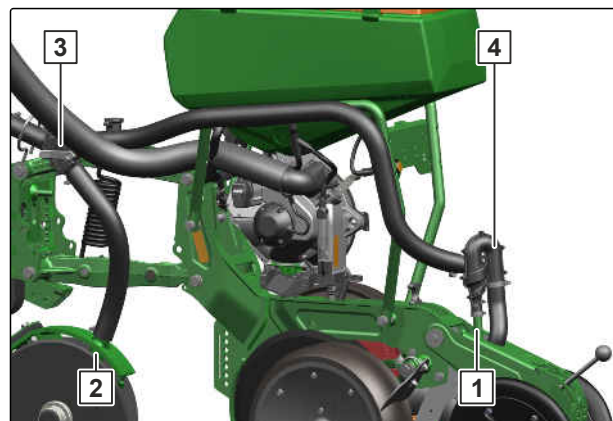
Sejalni agregat se uporablja na zoranih ali zmulčanih tleh. Sejalni agregat sestoji iz sistema za ločevanje zrn, posode za seme in sejalnega lemeža. Globina odlaganja semena in pritisk sejalnega lemeža sta nastavljiva. Kolesa za omejevanje globine vodijo sejalne lemeže po tleh. Rezalni koluti čistijo rastlinske ostanke v območju brazde. Rezalni koluti skupaj z elementom za oblikovanje brazde ustvarjajo sejalno brazdo. Lovilni valj ulovi posamezna zrna semena in jih potisne v dno brazde za dober stik s tlemi. Odvisno od opreme stroja sejalno brazdo zapirajo pritisni valj ali V-potisne plošče.

- 1** Nastavitev pritiska lemežev, mehanska ali hidravlična
- 2** Ločevanje zrn
- 3** Rezalni koluti
- 4** Kolesa za omejevanje globine
- 5** Lovilni valj
- 6** V-potisne plošče
- 7** Nastavitev delovnega kota V-potisnih plošč
- 8** Nastavitev pritiska V-potisnih plošč
- 9** Nastavitev globine odlaganja semena
- 10** Tipka za umerjanje
- 11** Posoda za seme



CMS-I-00002089

Ovisno od opreme stroja je mogoče točko aplikacije gnojila preklopiti s krenico **3**. Gnojilo se tako lahko aplicira v brazdo za gnojilo **2** ali na trak za seme **1**. Odpadni zrak **4** se odvaja blizu tal.

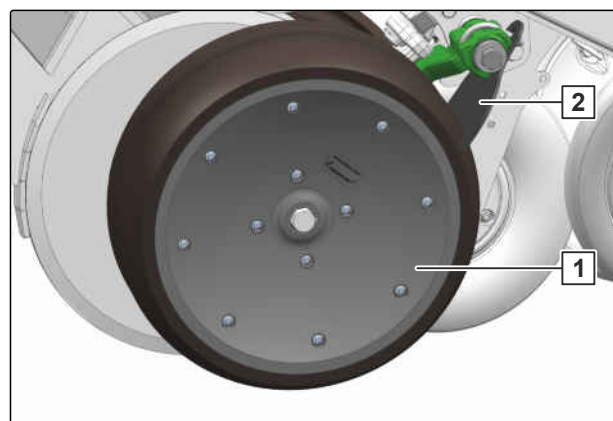


CMS-I-00007255

4.9.2 Kolesa za omejevanje globine

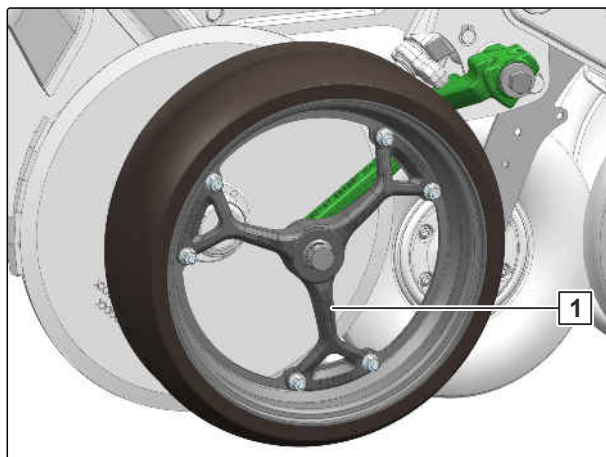
Kolesa za omejevanje globine vodijo sejalne lemeže po tleh.

Kolesa za omejevanje globine z zaprtim platiščem **1** so primerna pri večjih količinah organskih ostankov. Strgala **2** preprečujejo sprijemanje zemlje in skrbijo za miren tek sejalnega lemeža.



CMS-I-00001954

Kolesa za omejevanje globine z odprtim platiščem **1** so primerna pri zelo težkih tleh.

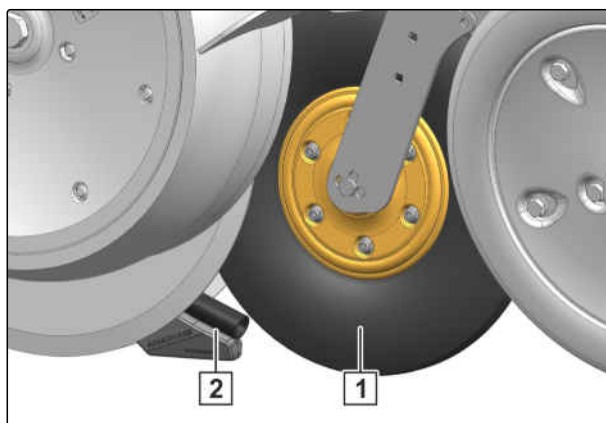


CMS-I-00005367

4.9.3 Element za oblikovanje brazde in lovilni valj

Element za oblikovanje brazde **2** skupaj z lovilnim valjem **1** tvori centralno funkcijsko enoto lemeža. Element za oblikovanje brazde tvori sejarno brazdo. Strelni kanal vodi zrna semena v sejarno brazdo. Lovilni valj potiska zrna semena v dno brazde za boljši stik s tlemi.

Element za oblikovanje brazde in lovilni valj morate prilagoditi delovnim pogojem.



CMS-T-00001993-D.1

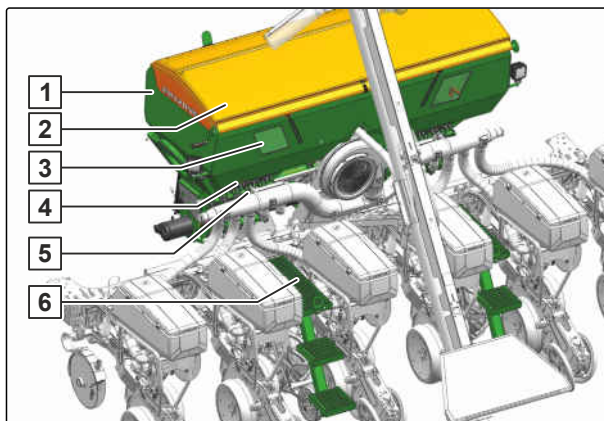
CMS-I-00001955

4.10 Posoda za gnojilo

Kapaciteta posode za gnojilo je 950 ali 1250 litrov, odvisno od stroja. Odmerjanje gnojila je izvedeno prek mehanskega kolesnega pogona ali prek električnega pogona. Prednja in zadnja posoda za gnojila imata veliko okence za kontrolo nivoja. Zadnja posoda za gnojilo je varno dosegljiva prek stopnice.

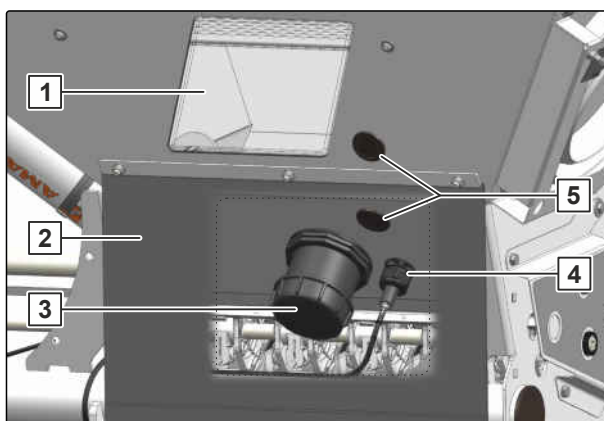
CMS-T-00001985-C.1

- 1** Posoda za gnojilo
- 2** Pokrivna ponjava
- 3** Kontrolno okence
- 4** Orodje za sprostitvev
- 5** Odmerjanje gnojila
- 6** Stopnica



CMS-I-00002257

- 1** Kontrolno okence
- 2** Zaščita pred škropljenjem
- 3** Izpuščanje preostale količine
- 4** Senzor izpraznitve
- 5** Montažni položaji senzorja izpraznitve



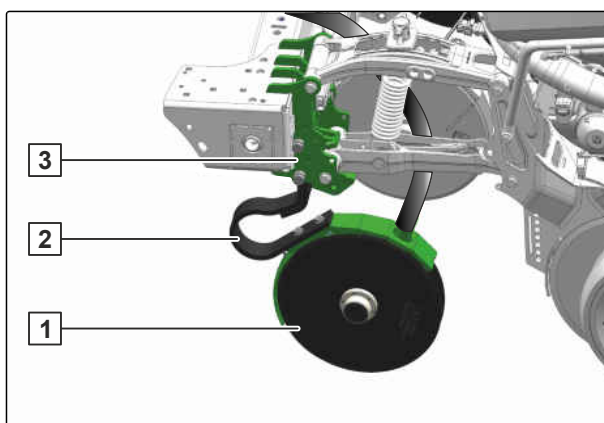
CMS-I-00001966

4.11 Lemež FerTeC twin

CMS-T-00005566-C.1

Lemeži FerTeC twin se uporabljajo na zoranih tleh ali za setev v zastirko. Globina odlaganja gnojila je nastavljiva. Oddaljenost od sejalnega lemeža je določena z ležiščem lemeža. Razdalja znaša 60 mm.

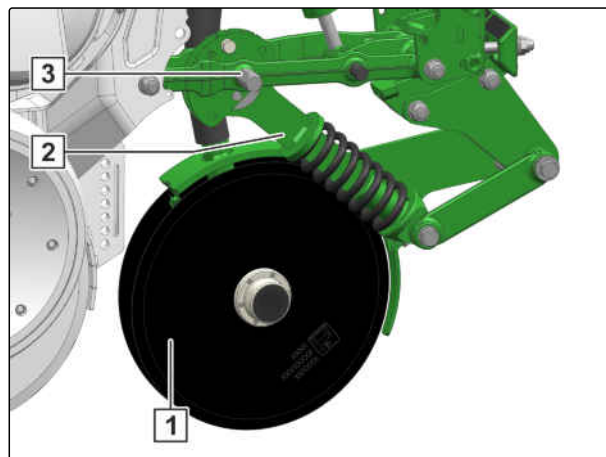
- 1** Rezalni koluti
- 2** Tlačna vzmet lemeža za gnojilo
- 3** Ležišče lemeža



CMS-I-00001963

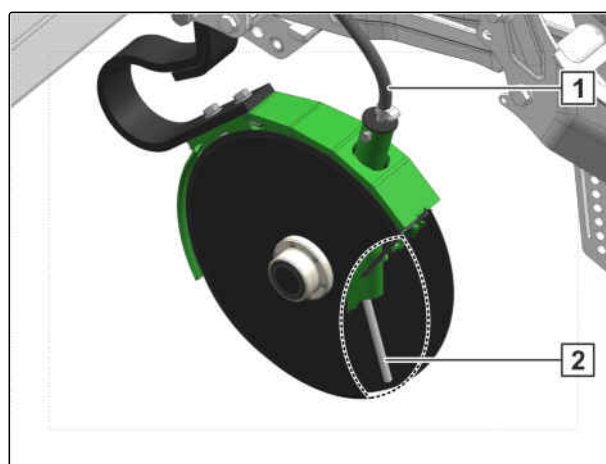
Priključeni lemež za gnojilo je voden prek lemeža za setev v zastirko PreTeC. Globina odlaganja je nastavljena z ekscentrom.

- 1** Rezalni koloti
- 2** Vezni drog, vzmeten
- 3** Nastavitvena priprava



CMS-I-00003934

- 1** Priključek za tekoče gnojilo
- 2** Iztok za tekoče gnojilo



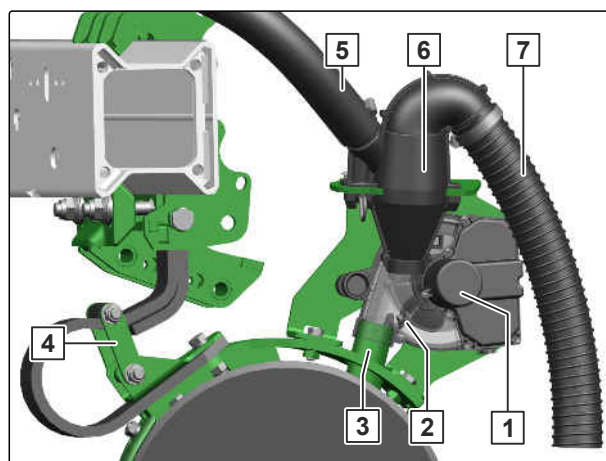
CMS-I-00002728

4.12 FertiSpot

CMS-T-00014355-A.1

Dozirnik FertiSpot omogoča točkovno odlaganje vnaprej doziranega gnojila. Vnaprej dozirano gnojilo se prek gibke cevi **5** transportira v zračni izločevalnik **6**. V načinu FertiSpot se odmerek gnojila odlaga sinhronizirano s semenom. V načinu MultiSpot je možno odlaganje največjega števila odmerkov gnojila.

Odpadni zrak se prek gibke cevi **7** odvaja v bližini tal. Gnojilo se zbira v dozirnem ohišju **1** in z rotorjem **2** po odmerkih transportira v lemež FerTeC **3**. Za zmanjšanje vibracij dozirnika FertiSpot je listnata vzmet prednapeta z napenjalom vzmeti **4**.



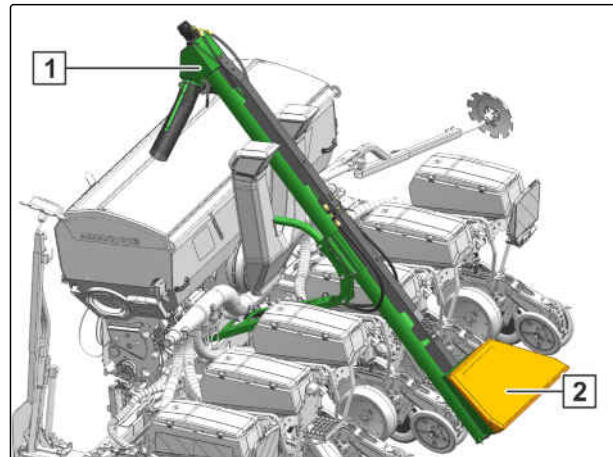
CMS-I-00009102

4.13 Polnilni polž

CMS-T-00001986-B.1

Polnilni polž olajša polnjenje posode za gnojilo.
Pogon polnilnega polža je izveden prek hidravličnega sistema traktorja.

- 1 Polnilni polž
- 2 Polnilni lijak



CMS-I-00001964

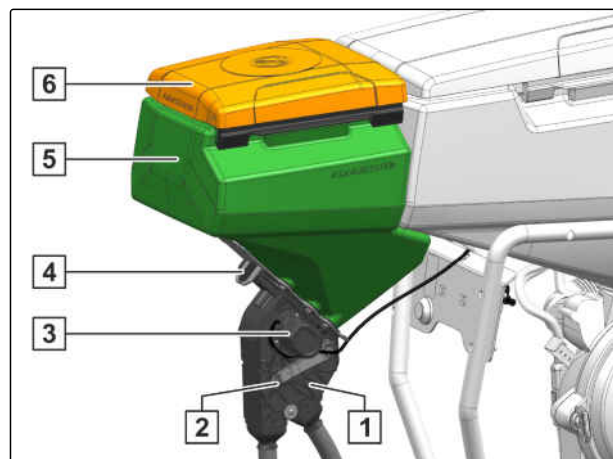
4.14 Trosilnik mikrogranulata

CMS-T-00003594-C.1

Trosilnik mikrogranulata se uporablja za odlaganje insekticida, strupa za polže ali mikrognojil. Material se odlaga v sejnalno brazdo, v zapirajočo se brazdo ali na zaprto sejnalno brazdo, odvisno od učinkovine.

Trosilnik mikrogranulata

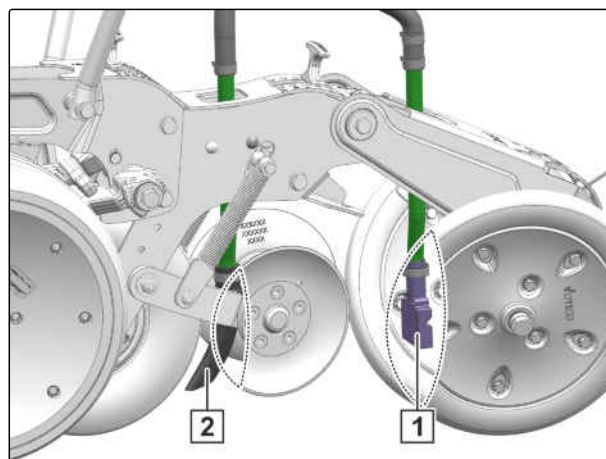
- 1 Dozirnik mikrogranulata
- 2 Spodnja loputa
- 3 Pogon
- 4 Drсно zapiralo
- 5 Posoda za mikrogranulat
- 6 Pokrov posode



CMS-I-00002590

Lemež PreTeC z zagrinjalom

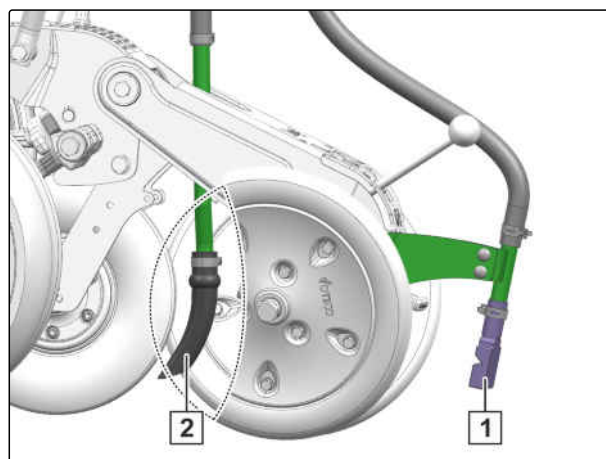
- 1** Odlaganje v zapirajočo se brazdo, za uporabo strupa za polže.
- 2** Odlaganje v brazdo, za uporabo insekticida ali mikrognojila.



CMS-I-00003850

Lemež PreTeC brez zagrinjala

- 1** Odlaganje na površino tal, za uporabo strupa za polže ali herbicidov.
- 2** Odlaganje v brazdo, za uporabo insekticida ali mikrognojila.



CMS-I-00003849

4.15 Osvetlitev

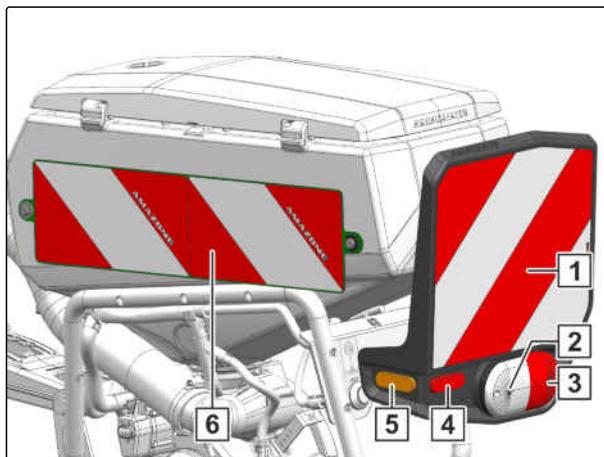
CMS-T-00005894-C.1

4.15.1 Osvetlitev in označitev za cestno vožnjo

CMS-T-00005895-A.1

Zadnja osvetlitev

- 1 Opozorilne table
- 2 Smerni kazalec
- 3 Zadnja in zavorna luč
- 3 Rdeči odsevniki
- 5 Rumeni odsevnik
- 6 Stranske opozorilne table



CMS-I-00001977



NASVET

Odvisno od nacionalnih predpisov.

4.15.2 Delovni žarometi

CMS-T-00001779-E.1

Delovni žarometi so namenjeni boljši osvetlitvi delovnega območja.

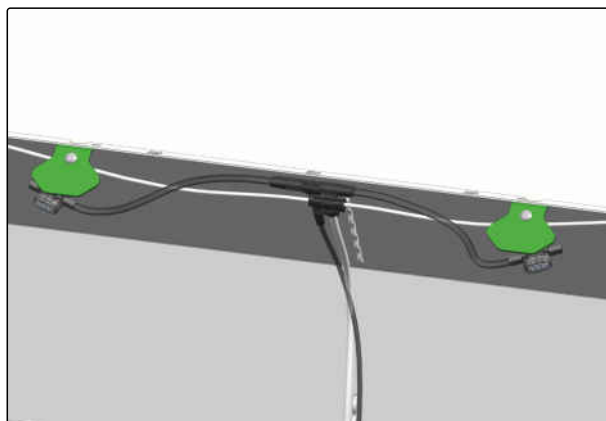


CMS-I-00002218

4.15.3 Notranja osvetlitev posode

Notranja osvetlitev posode olajša vpogled v posodo in preverjanje nivoja. Notranja osvetlitev posode se vklaplja skupaj z lučmi za cestno vožnjo.

CMS-T-00001987-B.1



CMS-I-00002219

4.16 Elektronski nadzor

CMS-T-00001777-D.1

4.16.1 Radarski senzor

Radarski senzor meri delovno hitrost pri električnih pogonih. Iz delovne hitrosti se izračunavata obdelana površina in potrebno število vrtljajev dozirnih pogonov.

CMS-T-00001778-C.1



CMS-I-00002221

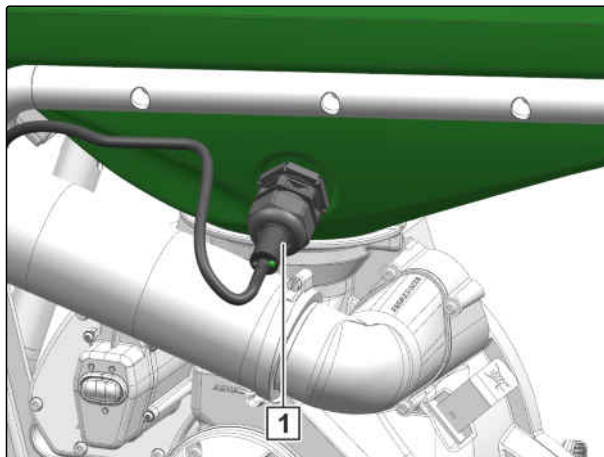
4.16.2 Senzorji izpraznitve

CMS-T-00001979-B.1

4.16.2.1 Seme

CMS-T-00001981-B.1

Senzor izpraznitve **1** sproži alarm, ko ni več prekrit s semenom.

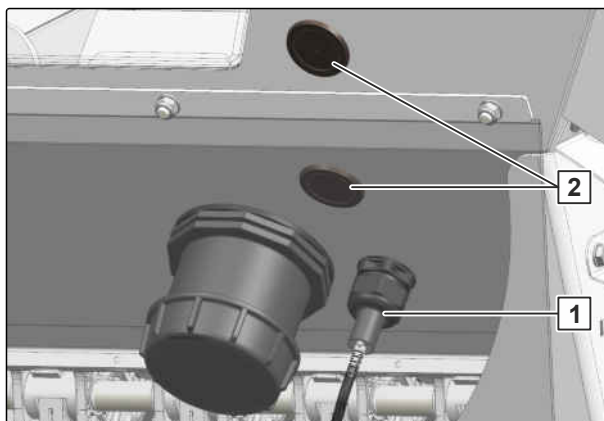


CMS-I-00001986

4.16.2.2 Gnojilo

CMS-T-00001983-A.1

Senzor izpraznitve **1** sproži alarm, ko ni več prekrit z gnojilom. Senzor izpraznitve lahko montirate v različnih položajih **2**. Trenutek sprožitve lahko tako prilagodite odloženi količini raztrosa.



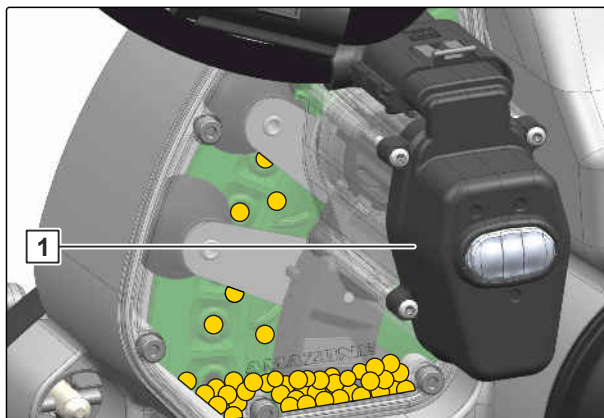
CMS-I-00001987

4.16.3 elektronska daljinska nastavitev strgal

CMS-T-00001984-B.1

Elektronska daljinska nastavitev strgal **1** omogoča udobno nastavljanje strgal z upravljalnim terminalom.

V povezavi s sistemom SmartControl se strgala upravljajo samodejno. Nadzor z optičnim dajalnikom omogoča zaznavanje praznih in z dvema zrnoma napolnjenih mest ter prilagajanje položaja strgal. Na ta način lahko samodejno zmanjšate število praznih in z dvema zrnoma napolnjenih mest.



CMS-I-00001917

4.17 Tulec

CMS-T-00001776-E.1

Tulec vsebuje naslednje:

- Dokumenti
- Pripomočki



CMS-I-00002306

4.18 Kit za umerjanje

CMS-T-00007520-A.1

Kit za umerjanje vsebuje naslednje dele:

- Zložljivo vedro
- Potezna tehnica



CMS-I-00005274

4.19 TwinTerminal

CMS-T-00004156-D.1

TwinTerminal omogoča izvajanje naslednjih funkcij:

- Umerjanje odložene količine
- Praznjenje stroja
- Komunikacija z upravljalnim terminalom
 - Vnos parametrov umerjanja
 - Vnos zajete količine raztrosa

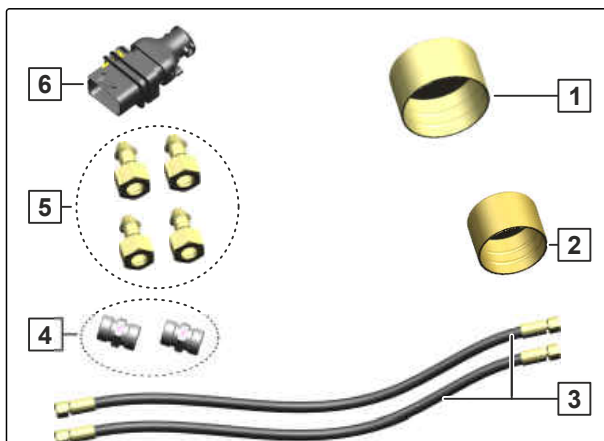


CMS-I-00003079

4.20 Set zapiral

CMS-T-00010374-A.1

- 1** Zapiralni pokrov dovoda zraka
- 2** Zapiralni pokrov dozirnika gnojila
- 3** Podaljševalna gibka cev sistema za nastavljanje pritiska lemežev
- 4** Spojka sistema za nastavljanje pritiska lemežev
- 5** Zapiralni pokrovi sistema za nastavljanje pritiska lemežev
- 6** Mostiček kabelskega snopa stroja



CMS-I-00007071

Za setev različnih poljščin so potrebne različne širine vrst. Za predelavo stroja in odlaganje demontiranih lemežev za setev v zastirko PreTeC so potrebni navedeni deli.

Tehnični podatki

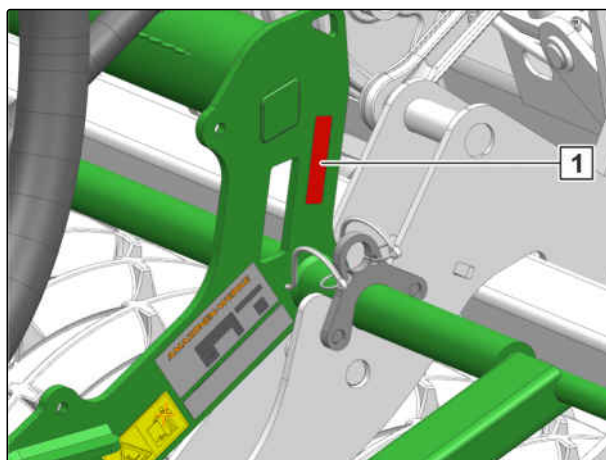
5

CMS-T-00003761-F.1

5.1 Serijska številka

CMS-T-00003765-A.1

Serijska številka **1** stroja za označitev je vtisnjena na desnem priključnem okvirju.



CMS-I-00002749

5.2 Dimenzije

CMS-T-00003802-C.1

	Značilnost opreme	Precea 3000-A I-ACC	Precea 3000-ACC s polžem za gnojilo
Transportna širina		3 m	3 m
Transportna višina		< 4 m	< 4 m
Skupna dolžina, odvisno od opreme	največja dolžina	2,75 m	3,17 m
	od ležišča Quicklink	2,09 m	2,51 m
Delovna širina		3 m	3 m
Oddaljenost težišča, odvisno od opreme	od ležišča Quicklink	90 cm	90 cm

5.3 Dovoljena skupna teža

CMS-T-00003762-B.1

Precea 3000-A I-ACC [kg]
2900 kg

5.4 Dovoljena obremenitev

CMS-T-00011018-E.1

Dovoljena obremenitev med delom
Dovoljena obremenitev = $G_Z - G_L =$ _____ kg

- G_Z : dovoljena tehnična teža stroja glede na tablico s podatki [kg]
- G_L : določena prazna teža [kg]

5.5 Doziranje semena

CMS-T-00005919-C.1

Zahtevani razmik je odvisen od materiala. Pri strojih z električnimi dozirnimi pogoni lahko zahtevani razmik prilagajate prek vozne hitrosti.

Najmanjši zahtevani razmik velja za največjo delovno hitrost, največje število vrtljajev ločevanja in največjo delilno ploščo.

Največji zahtevani razmik velja za najmanjšo delovno hitrost, najmanjše število vrtljajev ločevanja in najmanjšo delilno ploščo.

Zahtevani razmik
3,1 cm do 86,9 cm

Precea	Volumen semena		
	decentralna posoda za seme	centralna posoda za seme	Dodatna posoda Central Seed Suply
3000/4500/6000			
4500-2/6000-2	55 l ali 70 l	/	/
3000-AFCC			
6000-2AFCC	55 l	/	/
6000-TCC	55 l ali 70 l	1.200 l	8 l
9000-TCC	/	2.200 l	2 x 8 l

5.6 Odmerjanje gnojila

CMS-T-00002362-F.1

Največja količina raztrosa je odvisna od vrste materiala. Pri strojih z električnimi dozirnimi pogoni lahko količino raztrosa prilagajate prek vozne hitrosti.

Največja odložena količina se nanaša na delovno hitrost 15 km/h.

Aplikacija	Točka aplikacije	največja odložena količina
Podnožno gnojilo	Lemež za gnojilo	50 kg/ha do 250 kg/ha
		Precea 6000-2CC z 9 vrstami in sistemom FertiSpot: 50 kg/ha do 220 kg/ha
	Seme na traku	50 kg/ha do 75 kg/ha
Mikrognojilo	Seme na traku	35 kg/ha

Precea	Posoda za gnojilo
3000/4500/6000	950 l ali 1.250 l
4500-2/6000-2	
3000-AFCC	950 l
6000-2AFCC	FTender z 1.600 l ali 2.200 l
6000-TCC	3.000 l
9000-TCC	6.000 l

5.7 Doziranje mikrogranulata

CMS-T-00005413-C.1

Največja količina raztrosa je odvisna od vrste materiala.

Največja odložena količina se nanaša na delovno hitrost 15 km/h.

Aplikacija	Točka aplikacije	največja odložena količina
Mikrognojilo	Seme na traku	35 kg/ha

Posoda za mikrogranulat
17 l

5.8 Lemež za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00005570-D.1

Največja globina odlaganja je orientacijska vrednost. Dejansko vrednost lahko določite samo na polju.

Položaj	Obremenitev	Pritisk lemežev	Prazna teža	Globina odlaganja
Zraven vozne poti	Vzmet	1 kg do 100 kg	120 kg	0 cm do 10 cm
V vozni poti		1 kg do 115 kg	120 kg	0 cm do 10 cm
Zraven vozne poti	Hidravlični sistem	1 kg do 180 kg	120 kg	0 cm do 10 cm
V vozni poti		1 kg do 230 kg	120 kg	0 cm do 10 cm

5.9 Lemež FerTeC twin

CMS-T-00005569-D.1

Največja globina odlaganja je orientacijska vrednost.
Dejansko vrednost lahko določite samo na polju.

Lemež	Premer krožnika	Pritisk lemežev	Preobremenitven a zaščita	Globina odlaganja
Dvoploščni lemež FerTeC twin	380 mm	80 kg	/	3 cm do 12 cm
Dvoploščni lemež FerTeC twin HD	400 mm	/	200 kg	3 cm do 12 cm

5.10 Medvrstne razdalje

CMS-T-00003764-D.1



NASVET

Naknadna predelava števila vrst je mogoča.
Za več informacij se obrnite na specializirano delavnico.

Oprema	Število vrst	Razmik sejalnih lemežev	Delovna širina
Širina okvirja 3 m	4	75 cm	3 m
	5	60 cm	3 m
	6	50 cm	3 m

5.11 Kategorija priklopa

CMS-T-00003763-A.1

Tritočkovni priključni okvir	Sistem hitrega priklopa QuickLink
------------------------------	-----------------------------------

5.12 Hitrost vožnje

CMS-T-00003768-D.1

**NASVET**

Pri veliki vrednosti odložene količine raztrosa morda ne bo mogoče doseči največje delovne hitrosti.

Delovna hitrost mora biti prilagojena priključku za obdelavo tal.

optimalna delovna hitrost za stroje s sistemom ElectricDrive	2 km/h do 15 km/h
Dovoljena transportna hitrost	60 km/h

5.13 Tehnične lastnosti traktorja

CMS-T-00003766-C.1

Moč motorja	
Precea 3000-A /-ACC	od 117 kW / 160 KM

Električni sistem	
Napetost akumulatorja	12 V
Osnovna oprema traktorja za ISOBUS	25 A
Vtičnica za osvetlitev	7-polna

Hidravlični sistem	
največji delovni tlak	210 bar
Zmogljivost traktorske črpalke	Stroj z mehanskim pogonom puhala vsaj 20 l/min pri 150 bar
	Stroj s hidravličnim pogonom puhala vsaj 50 l/min pri 150 bar
Hidravlično olje stroja	HLP68 DIN51524 Hidravlično olje je primerno za kombinirane hidravlične krogotoke, ki jih uporabljajo vsi znani proizvajalci traktorjev.
Krmilne naprave	odvisno od opreme stroja
povratak brez tlaka	Zastojni tlak ne sme presegati 5 bar.

5.14 Podatki o hrupu

CMS-T-00002296-D.1

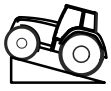
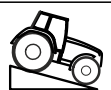
Vrednost ravni zvočnega tlaka na delovnem mestu je manjša od 70 dB(A), izmerjeno med obratovanjem v zaprti kabini ob ušesu voznika traktorja.

Raven zvočnega tlaka je odvisna od uporabljenega vozila.

5.15 Prevozni naklon terena

CMS-T-00002297-E.1

Prečni naklon		
levo v smeri vožnje	15 %	
desno v smeri vožnje	15 %	

Naklon terena navkreber in navzdol		
Naklon navkreber	15 %	
Naklon navzdol	15 %	

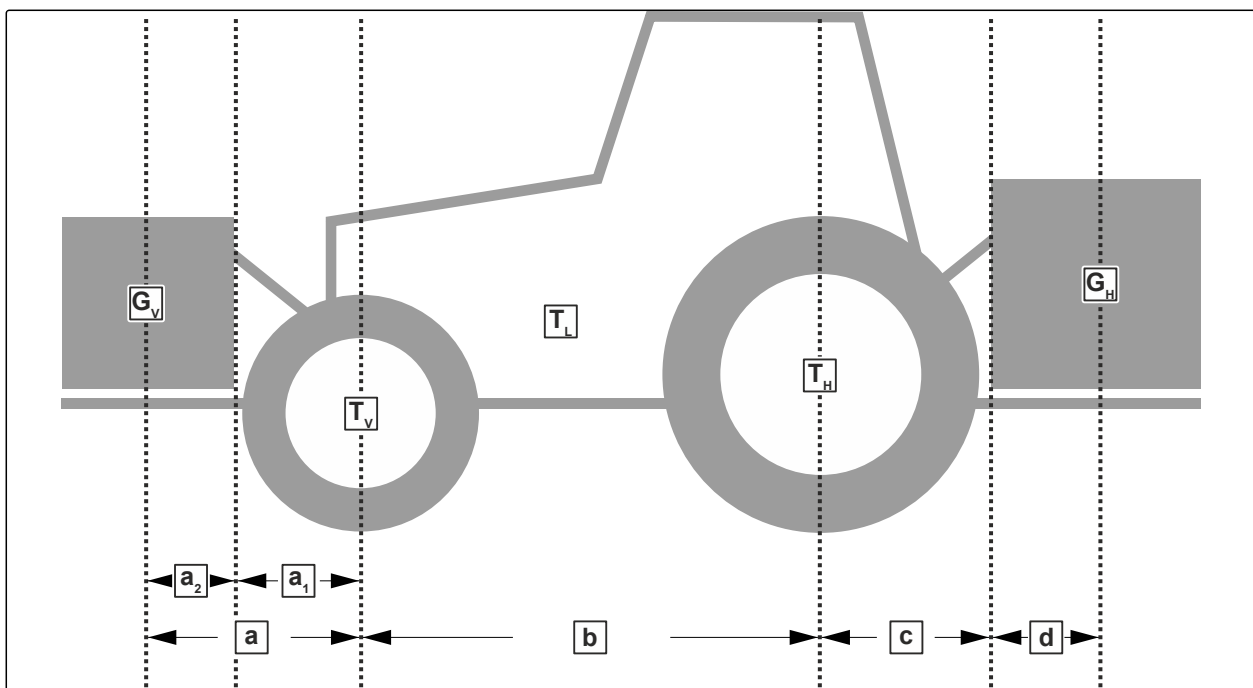
Priprava stroja

6

CMS-T-00003739-E.1

6.1 Izračun potrebnih lastnosti traktorja

CMS-T-00000063-F.1



CMS-I-00000581

Oznaka	Enota	Opis	Določene vrednosti
T_L	kg	Teža praznega traktorja	
T_V	kg	Obremenitev sprednje osi traktorja, pripravljenega za uporabo, brez priključkov ali uteži	
T_H	kg	Obremenitev zadnje osi traktorja, pripravljenega za uporabo, brez priključkov ali uteži	
G_V	kg	Skupna teža spredaj prigrajenega stroja ali sprednje uteži	
G_H	kg	Dovoljena skupna teža zadaj prigrajenega stroja ali zadnje uteži	
a	m	Razdalja med težiščem spredaj prigrajenega stroja ali sprednje uteži in sredino sprednje osi	

Oznaka	Enota	Opis	Določene vrednosti
a_1	m	Razdalja med sredino sprednje osi in sredino priključka spodnjih vlečnih drogov	
a_2	m	Oddaljenost težišča: razdalja med težiščem spredaj prigrajenega stroja ali sprednje uteži in sredino priključka spodnjih vlečnih drogov	
b	m	Medosna razdalja	
c	m	Razdalja med sredino zadnje osi in sredino priključka vlečnih drogov	
d	m	Oddaljenost težišča: razdalja med sredino priključne točke spodnjega vlečnega droga in težiščem zadaj prigrajenega stroja ali zadnje uteži.	

1. Izračunajte najmanjši sprednji balast.

$$G_{Vmin} = \frac{G_H \cdot (c + d) - T_V \cdot b + 0,2 \cdot T_L \cdot b}{a + b}$$

$$G_{Vmin} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$G_{Vmin} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000513

2. Izračunajte dejansko obremenitev sprednje osi.

$$T_{Vtat} = \frac{G_V \cdot (a + b) + T_V \cdot b - G_H \cdot (c + d)}{b}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$T_{Vtat} = \underline{\hspace{2cm}}$$

CMS-I-00000516

3. Izračunajte dejansko skupno težo kombinacije traktorja in stroja.

$$G_{tat} = G_V + T_L + G_H$$

$$G_{tat} =$$

$$G_{tat} =$$

CMS-I-00000515

4. Izračunajte dejansko obremenitev zadnje osi.

$$T_{Htat} = G_{tat} - T_{Vtat}$$

$$T_{Htat} =$$

$$T_{Htat} =$$

CMS-I-00000514

5. Določite nosilnost dveh traktorskih pnevmatik po podatkih proizvajalca.

6. Izračunane vrednosti vnesite v spodnjo tabelo.



POMEMBNO

Nevarnost nesreč zaradi škode na stroju, ki jo povzročijo previsoke obremenitve

- Prepričajte se, da so izračunane obremenitve manjše ali enake dovoljenim.

	Izračunana dejanska vrednost			Dovoljena vrednost po navodilih za uporabo traktorja			Nosilnost dveh traktorskih pnevmatik	
Najmanjši sprednji balast		kg	≤		kg		-	-
Skupna teža		kg	≤		kg		-	-
Obremenitev sprednje osi		kg	≤		kg	≤		kg
Obremenitev zadnje osi		kg	≤		kg	≤		kg

6.2 Priklop stroja

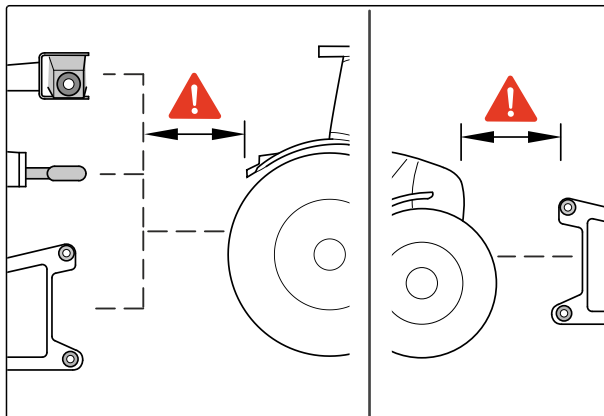
CMS-T-00003746-E.1

6.2.1 Približevanje traktorja stroju

CMS-T-00005794-D.1

Med traktorjem in strojem mora ostati dovolj prostora, da boste lahko brez težav priključili oskrbovalne vode.

- ▶ Traktor približajte stroju do ustrezne razdalje.

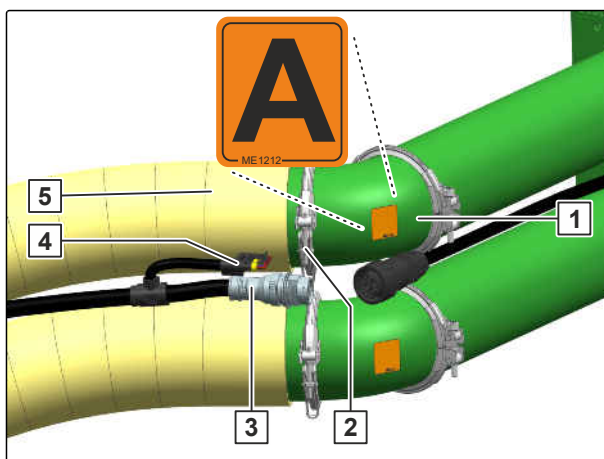


CMS-I-00004045

6.2.2 Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo

CMS-T-00004439-C.1

1. Da povežete transportno cev **5** s sprednjo posodo **1**, povežite povezovalni kos z objemko **2**.
2. Odvisno od opreme stroja povežite drugo transportno cev s cevnim paketom. Upoštevajte oznake na transportnih ceveh.
3. Odvisno od opreme stroja povežite oskrbo sprednje posode **3** s cevnim paketom.
4. Odvisno od opreme stroja povežite izklop dozirnikov **4** s cevnim paketom.

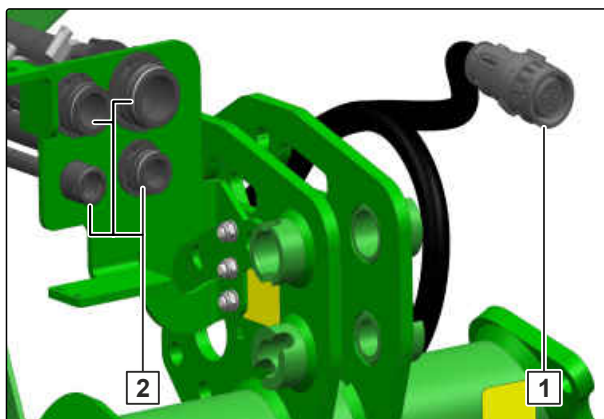


CMS-I-00003124

6.2.3 Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo

CMS-T-00010803-A.1

1. Povežite vtič voda ISOBUS **1** s sprednjo posodo.
2. Povežite oskrbovalne vode **2** s transportnimi cevmi sprednje posode.



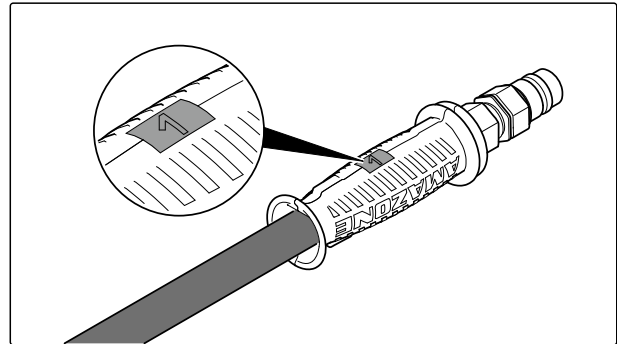
CMS-I-00007399

6.2.4 Priklapljanje gibkih hidravličnih cevi

CMS-T-00007882-C.1

Vse gibke hidravlične cevi imajo ročaje. Ročaji so barvno označeni s številko ali črko. Oznake so povezane z ustreznimi hidravličnimi funkcijami tlačnega voda krmilne naprave traktorja. Poleg označb so na stroju prilepljene tudi nalepke, ki pojasnjujejo posamezne hidravlične funkcije.

Krmilna naprava traktorja se glede na hidravlično funkcijo upravlja na različne načine:



CMS-I-00000121

Način upravljanja	Funkcija	Simbol
Zaskočni položaj	Trajno kroženje olja	
Vračanje v izhodiščni položaj	Olje kroži, dokler se izvaja operacija	
Plavajoči položaj	Prost pretok olja v krmilni napravi traktorja	

Oznaka	Funkcija			Krmilna naprava traktorja	
Bež		Povratek brez tlaka. Povratek brez tlaka mora biti vedno priključen!			največji tlak v vodu, manjši od 5 bar
Rdeča			Hidravlični motor puhala	Vklop	enosmerno delovanje
			Pritisk lemežev	Povečanje Zmanjšanje	
			Premaknjena vozna pot	Iztegovanje Pritegovanje	
			Polnilni polž	Vklop	enosmerno delovanje



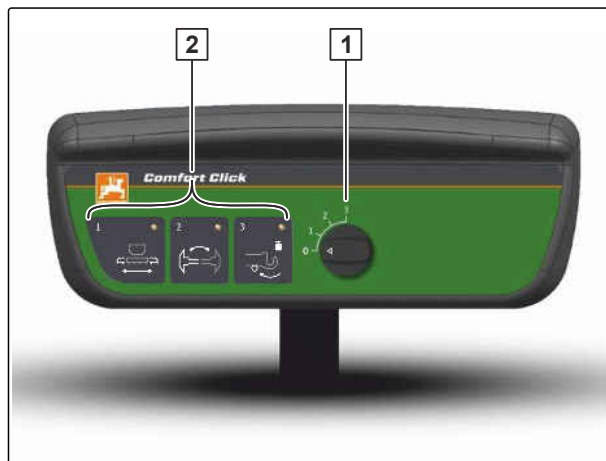
OPOZORILO

Nevarnost poškodb, tudi s smrtnim izidom

Napačna priključitev gibkih hidravličnih cevi lahko povzroči nepravilno delovanje hidravličnih funkcij.

- Pri priključitvi gibkih hidravličnih cevi upoštevajte barvne oznake na hidravličnih vtičih.

Če je na voljo manj traktorskih krmilnih naprav, kot je potrebno, lahko s komfortno hidravliko z eno samo krmilno napravo traktorja upravljate več funkcij stroja **2**. Izbor funkcij poteka v programski opremi stroja ali s tipkami ComfortClick **1**.



CMS-I-00001699

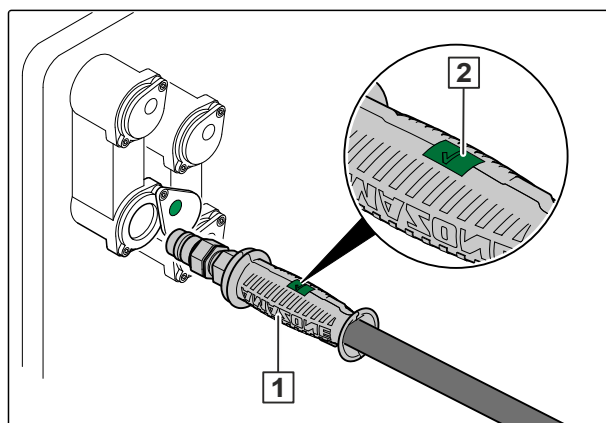
1. Razbremenite hidravliko med traktorjem in strojem s krmilno napravo traktorja.
2. Očistite hidravlične vtiče.



POMEMBNO

Poškodbe stroja zaradi nezadostnega povratnega toka hidravličnega olja

- ▶ Za breztladni povratni tok hidravličnega olja uporabite samo vode velikosti DN16 ali večje.
- ▶ Izberite kratke povratne poti.
- ▶ Breztladni povratek hidravličnega olja priključite na sklopko, ki je predvidena v ta namen.
- ▶ *Odvisno od opreme stroja:*
Priključite vod za lekažno olje v spojko, ki je predvidena za ta namen.
- ▶ Montirajte priloženo priključno mufo na breztladni povratni tok hidravličnega olja.



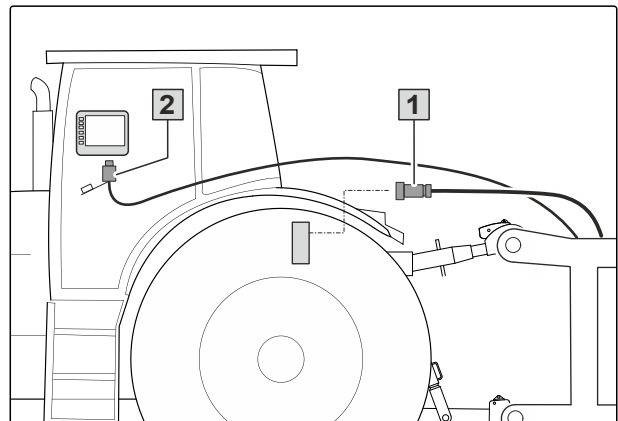
CMS-I-00001045

3. Najprej priključite "rdečo T" hidravlično gibko cev v ustrezno hidravlično vtičnico na traktorju.
 4. Priključite "rdečo 1" hidravlično gibko cev v ustrezno hidravlično vtičnico na traktorju.
 5. Povežite preostale gibke hidravlične cevi **1** s hidravličnimi vtičnicami traktorja v skladu z oznakami **2**.
- ➔ Hidravlični vtiči se slišno zaskočijo.
6. Gibke hidravlične cevi položite tako, da se bodo lahko premikale in da se ne bodo drgnile.

6.2.5 Priklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika

CMS-T-00003611-F.1

1. Priključite vtič voda ISOBUS **1** ali vod upravljalnega računalnika **2**.
2. Vod položite tako, da se bo lahko premikal, da se ne bo drgnil in da ne bo nevarnosti stiska.

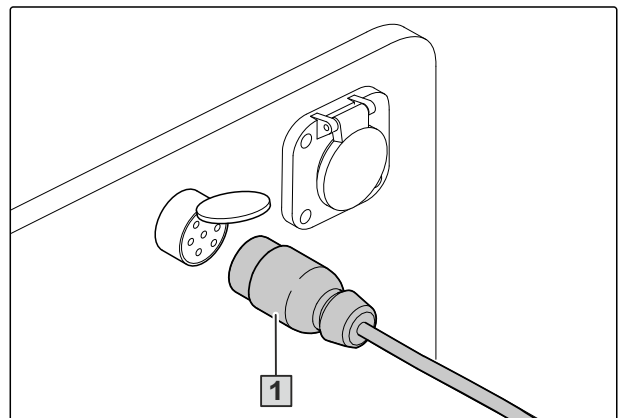


CMS-I-00006891

6.2.6 Priključitev električnega napajanja

CMS-T-00001399-G.1

1. Priključite vtič **1** za električno napajanje.
2. Napajalni kabel položite tako, da se bo lahko premikal, da se ne bo drgnil in da ne bo v nevarnosti stiska.
3. Preverite delovanje sistema osvetlitve stroja.

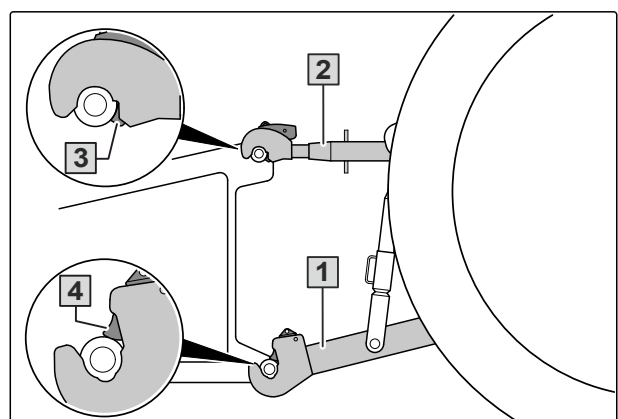


CMS-I-00001048

6.2.7 Priključitev okvirja za tritočkovni priklop

CMS-T-00001400-G.1

1. Spodnja vlečna droga traktorja **1** nastavite na enako višino.
2. S traktorskega sedeža priklopite spodnja vlečna droga **1**.
3. Priklopite zgornji vlečni drog **2**.
4. Preverite, ali so kljuke zgornjega **3** in spodnjih vlečnih drogov **4** pravilno zaklenjene.



CMS-I-00001225

6.2.8 Priklop QuickLink

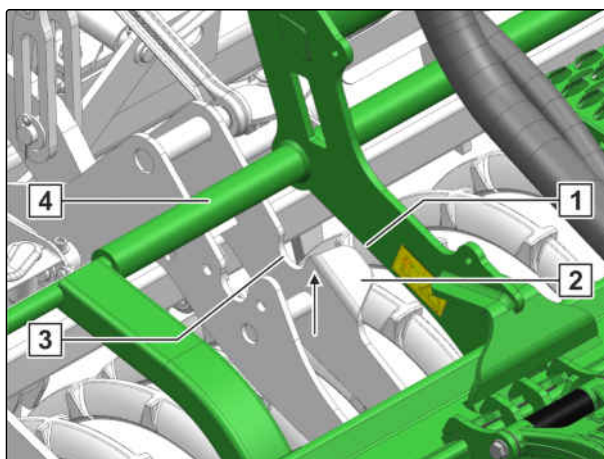


NASVET

Sejalnico za presledno setev za kombinacije je dovoljeno kombinirati samo s stroji, ki so navedeni v nadaljevanju.

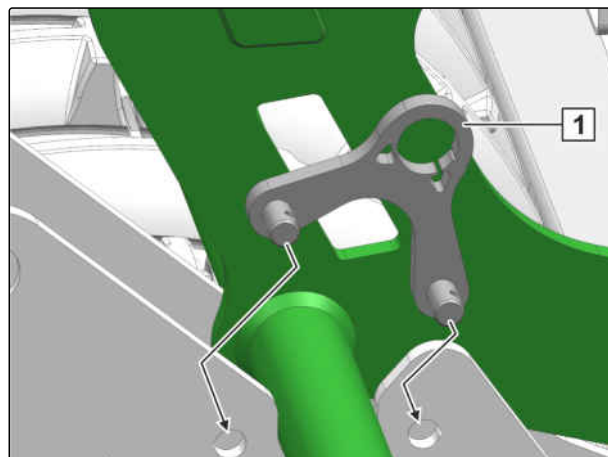
Valjar	KG 3001 Special/Super	CombiDisc 3000
Zobati kompaktni valjar z 2-cevnim okvirjem	PW 3000-600	PW 3000-600
Obročasti valjar z 2-cevnim okvirjem	KW 3000-580-125 KW 3000-580-150	KW 3000-580-125 KW 3000-580-150
Obročasti valjar z matričnim profilom in 2-cevnim okvirjem	KWM 3000-600-125 KWM 3000-600-150	KWM 3000-600-125 KWM 3000-600-150
Trapezni obročasti valjar z 2-cevnim okvirjem	TRW 3000-500-125	TRW 3000-500-125
	TRW 3000-500-150	TRW 3000-500-150
	TRW 3000-600-125	TRW 3000-600-125
	TRW 3000-600-150	TRW 3000-600-150

1. Traktor s priključenim strojem za obdelavo tal počasi zapeljite pod stroj.
 2. Stroj za obdelavo tal počasi dvignite.
- ➔ Vodilo **2** zagotavlja poravnavo priključka za obdelavo tal in stroja **1**.
- ➔ Lovilni žepi **3** primejo okvir **4**.



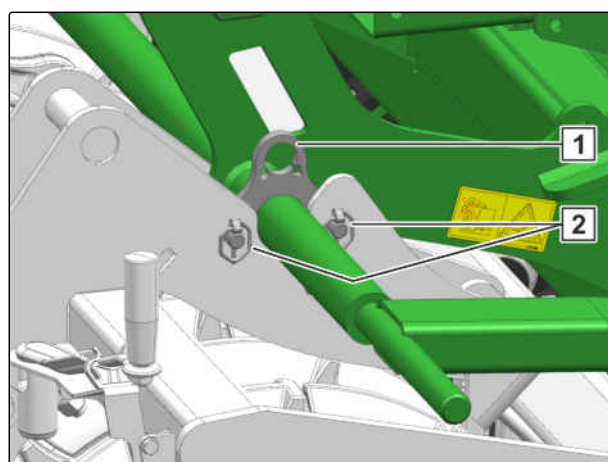
CMS-I-00002759

3. Na obeh straneh montirajte spojni del **1**.



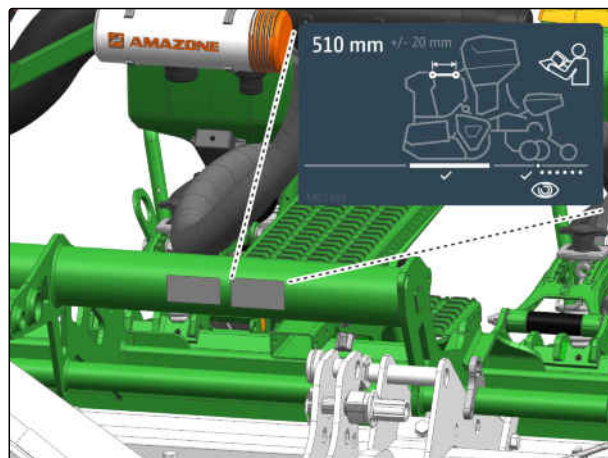
CMS-I-00002753

4. Spojna dela **1** na obeh straneh zavarujte z varovalnima zatičema **2**.



CMS-I-00002758

5. Nastavite dolžino zgornjega vlečnega droga.



CMS-I-00004242

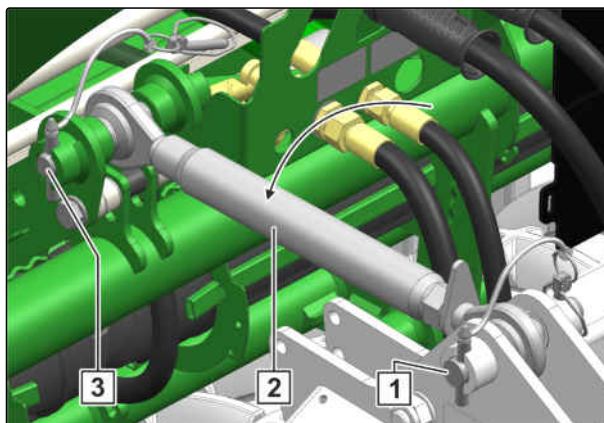
6. Montirajte zgornji vlečni drog **2**.
7. Montirajte sornik zgornjega vlečnega droga **3** na stroj.
8. Sornik zgornjega vlečnega droga zavarujte z varovalnim zatičem.
9. Sornik zgornjega vlečnega droga **1** montirajte na priključek za obdelavo tal.
10. Sornik zgornjega vlečnega droga zavarujte z varovalnim zatičem.
11. Dvignite stroj za obdelavo tal s priključenim strojem.



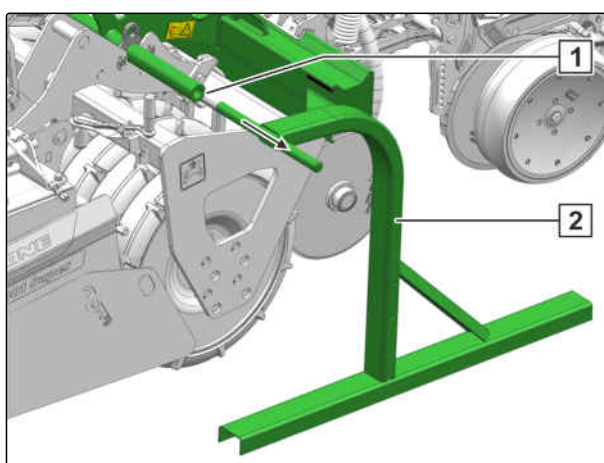
OPOZORILO Opornikov ni mogoče fiksirati

- *Da oporniki med vožnjo ne bi padli iz ležišč,*
demontirajte opornike.

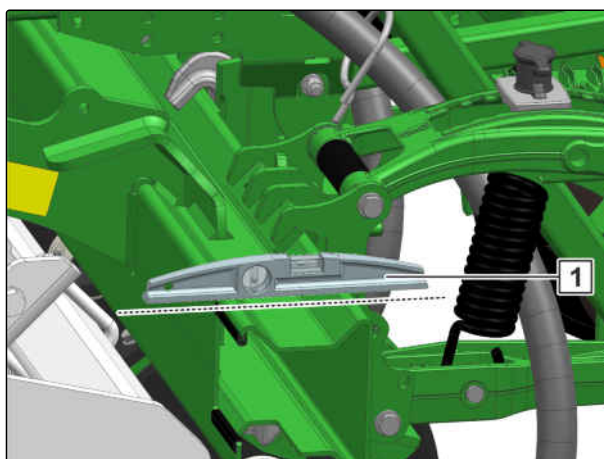
12. Na obeh straneh odstranite opornike **2** iz stroja **1**.
13. Priključek za obdelavo tal s priključenim strojem odložite na ravno površino.
14. Priključek za obdelavo tal je vodoravno poravnan.
15. *Za vodoravno poravnavo stroja **1***
Nastavite dolžino zgornjega vlečnega droga.



CMS-I-00002751

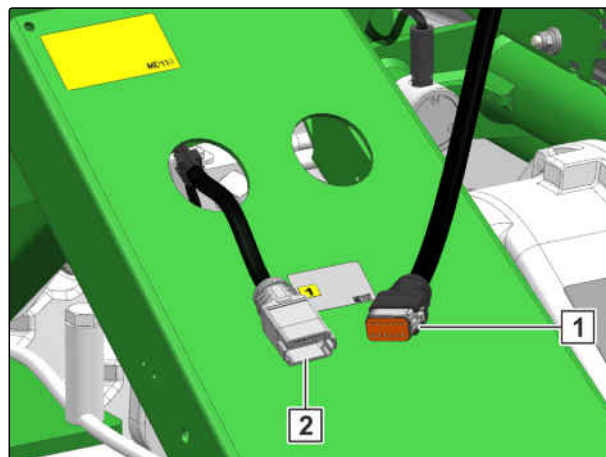


CMS-I-00002760



CMS-I-00002763

16. Za povezovanje senzorja delovnega položaja in aktiviranja zarisovalcev poti s strojem povežite signal oskrbovalnega voda **1** z rotacijskim kultivatorjem **2**.



CMS-I-00004120

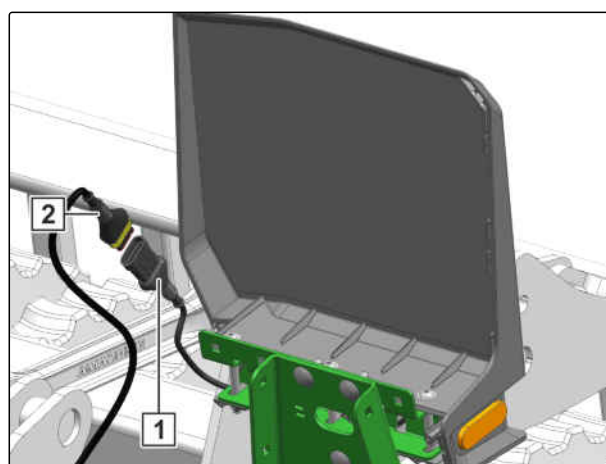
17. Na obeh straneh odklopite zadnjo osvetlitev **1** od rotacijskega kultivatorja.
18. Na obeh straneh povežite zadnjo osvetlitev priključka Precea z rotacijskim kultivatorjem **2**.



NASVET

Vodoravna nastavitev priključka za obdelavo tal in priključka Precea je ključna za enakomerno odlaganje zrn.

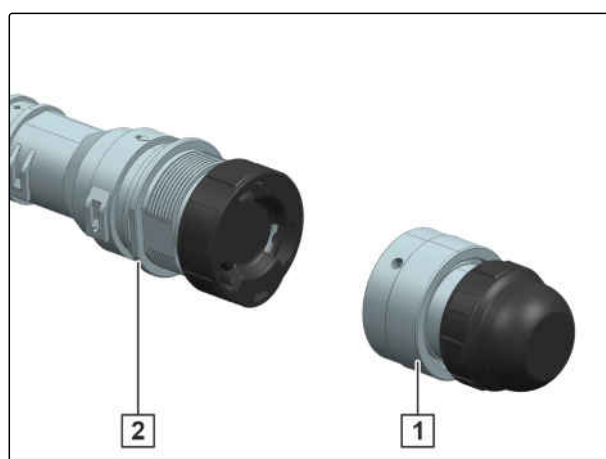
19. Da zagotovite enakomerno odlaganje zrn, opravite krajšo vožnjo in preverite odlaganje zrn.



CMS-I-00004121

6.2.9 Uporaba brez sprednje posode

- Če želite uporabljati stroj brez sprednje posode, namestite zaključni upor **1** na signalni kabel **2** za sprednjo posodo.



CMS-I-00005657

6.3 Priprava stroja za uporabo

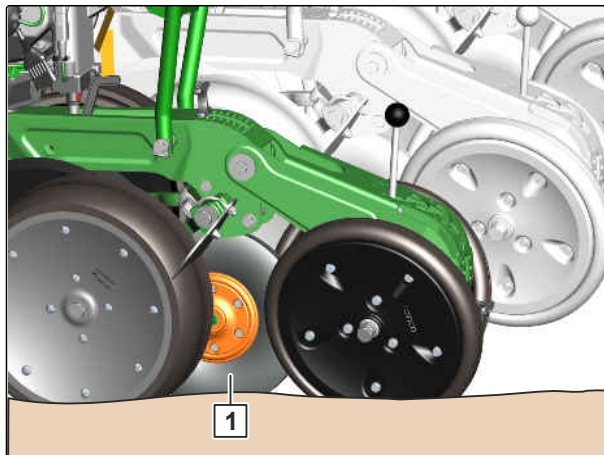
CMS-T-00003741-E.1

6.3.1 Vodoravna poravnavna stroja

CMS-T-00014683-A.1

Stroj mora biti za točno odlaganje semena vodoraven. Lovilni valj **1** je v oblikovani brazdi še mogoče vrteti z roko, vendar se ne odmika v stran.

- Zgornji vlečni drog nastavite na zeleno dolžino.



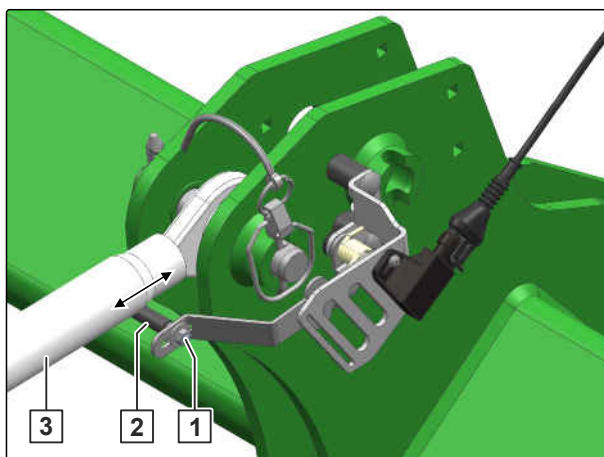
CMS-I-00007970

6.3.2 Prilagoditev senzorja delovnega položaja

CMS-T-00003625-E.1

Senzor delovnega položaja nadzoruje položaj stroja na 3-točkovni hidravliki in vklaplja dozirne pogone. Dolžina ročice je nastavljiva.

1. Popustite matico **1**.
2. Ročico **2** namestite na ravno naležno površino na zgornjem vlečnem drogu **3**.
3. Zategnite matico.
4. *Da bo senzor delovnega položaja nalegal na ravno površino, stroj dvignite in spustite do konca.*
5. *Za konfiguracijo senzorja delovnega položaja glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS "Konfiguracija senzorja delovnega položaja".*



CMS-I-00002608

ali

glejte navodila za uporabo "upravljalnega računalnika".

6.3.3 Polnjenje posode za seme

CMS-T-00001914-D.1



POGOJI

- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana
- ☑ V semenu in posodi za seme ni tujkov
- ☑ Seme je suho in se ne lepí



POMEMBNO

Škoda na pokrovu posode zaradi hoje

Poškodovan pokrov posode ne more tesniti.
Doziranje ne deluje pravilno.

- Ne hodite po pokrovu posode.

1. Odprite varovalo **2**.
2. *Za razbremenitev zaklepa:*
Pokrov posode **3** potisnite navzdol.
3. Sprostite zaklep **1**.
4. Do konca odprite pokrov posode **1**.

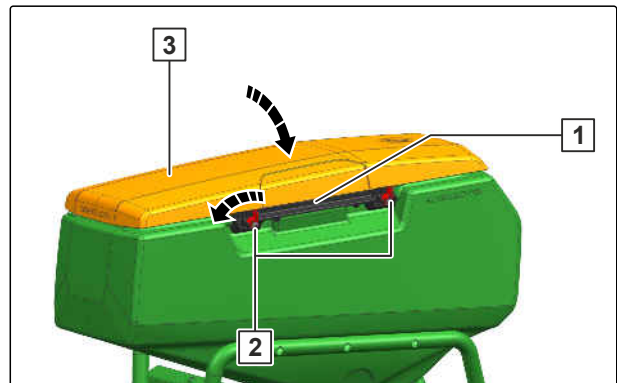
➔ Varovalo pokrova **2** se zaskoči.



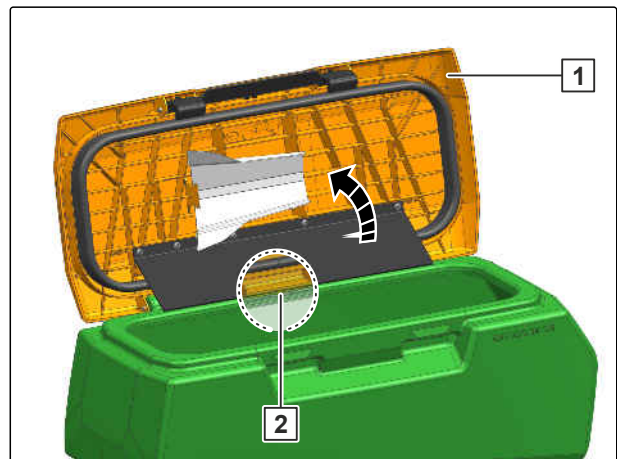
OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin
zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

5. Napolnite posodo s semenom.

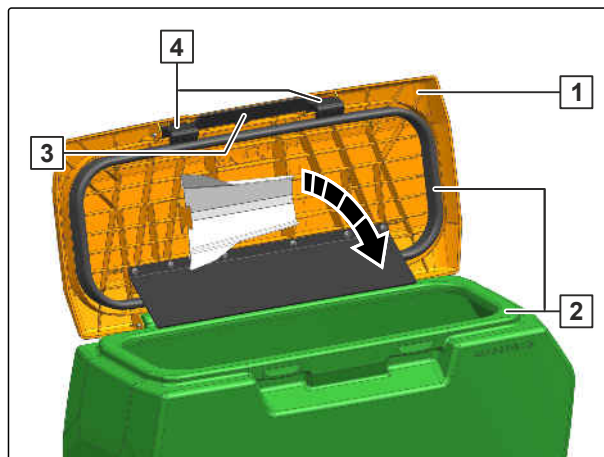


CMS-I-00001886



CMS-I-00001887

6. Očistite tesnilo pokrova in tesnilno površino **2**.
7. Zaprite pokrov posode **1**.
- ➔ Zaklep **3** se zaklene.
8. Zaprite varovalo **4**.



CMS-I-00001889

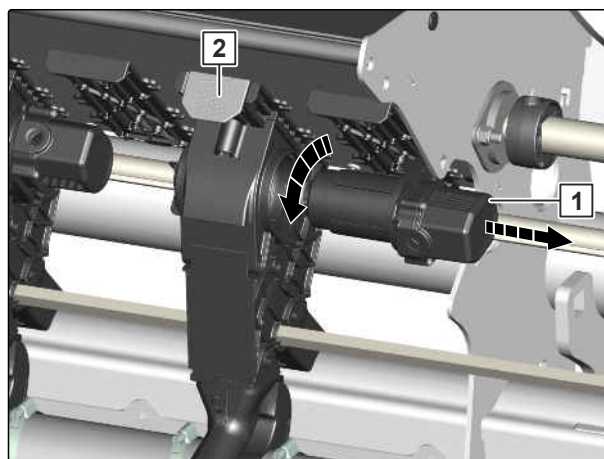
6.3.4 Priprava posode za gnojilo za uporabo

CMS-T-00001910-G.1

6.3.4.1 Menjava dozirnega kolesa

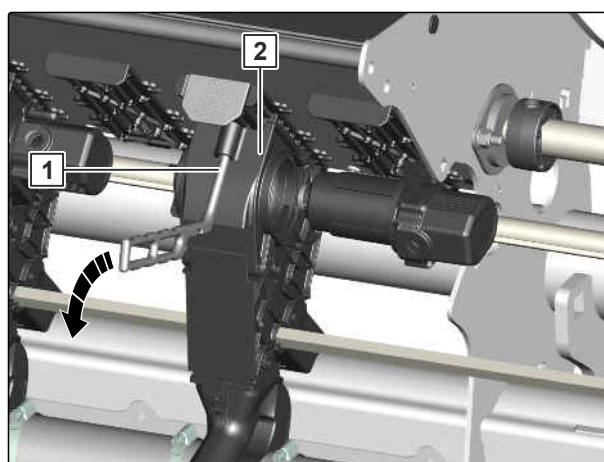
CMS-T-00014322-A.1

1. Dršno zapiralo **2** premaknite v spodnji položaj.
2. Pogonsko enoto **1** zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca.
3. Pogonsko enoto potegnite iz dozirnega ohišja.



CMS-I-00009080

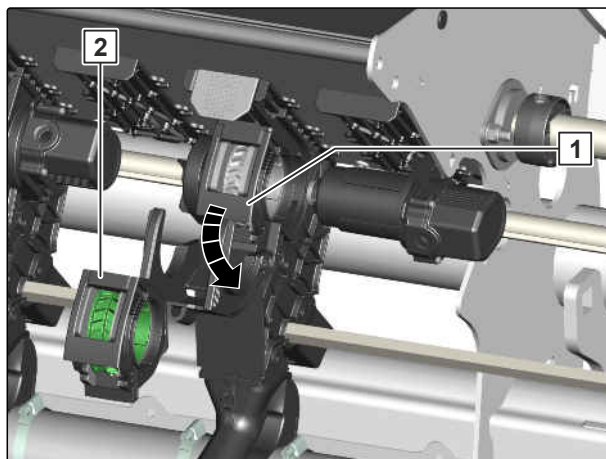
4. Orodje za sprostitvev **1** vtaknite v pokrov dozirnika **2**.
5. Odklenite pokrov dozirnika.
6. Odprite pokrov dozirnika.



CMS-I-00009079

7. Vzemite kletko valja **1** skupaj z dozirnim valjem iz dozirnega ohišja.

Dozirno kolo	Barva	Aplikacije	Količina raztrosa
Dozirno kolo 4 cm ³	oranžna	Insekticid	5 kg/ha do 20 kg/ha
Dozirno kolo 3 cm ³	srebrnosiva	Strup za polže	2 kg/ha do 10 kg/ha
Dozirno kolo 12 cm ³	zelena	Mikrognojilo	10 kg/ha do 35 kg/ha
Dozirno kolo 100 cm ³	zelena	Gnojilo	50 kg/ha do 250 kg/ha



CMS-I-00009078

8. Vstavite želeni dozirni valj **2** v dozirno ohišje.

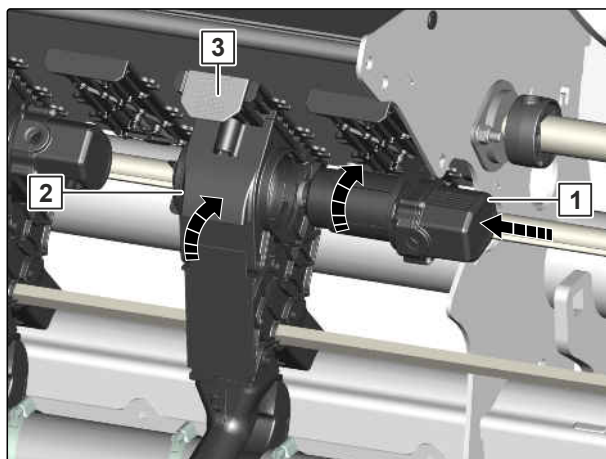
9. Zaprite pokrov dozirnika **2**.

➔ Zaklep se zaskoči.

10. Vstavite pogonsko enoto **1** v dozirni valj.

11. Zavrtite pogonsko enoto v smeri urnega kazalca.

12. Dršno zapiralo **3** premaknite v zgornji položaj.



CMS-I-00009077

6.3.4.2 Polnjenje posode za gnojilo s polnilne ploščadi

CMS-T-00001911-E.1



NASVET

Zaščitna in funkcijska rešetka v posodi za gnojilo sta zaprti. Le zaprta zaščitna in funkcijska rešetka lahko preprečita, da bi v posodo zašle grude gnojila in/ali tujki ter zamašili odmerjanje.



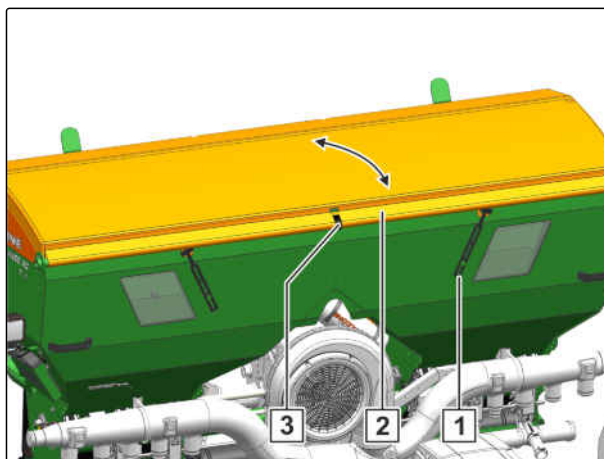
POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana
- ✓ Transportno vozilo z zalogo gnojila stoji na ravni površini

1. Pred nočnim delom vključite notranjo osvetlitev posode za gnojilo.
2. *Odvisno od opreme stroja:*
Na polnilno ploščad se povzpnete po stopnicah

ali

Razklopite lestev in stopite na polnilno ploščad po stopnicah.
3. Odprite gumijasto zanko **1**.
4. Odprite ponjavo na posodi za gnojilo **2**.
5. Iz posode za gnojilo odstranite ostanke ali tujke.
6. Napolnite posodo za gnojilo.
7. Zaprite ponjavo zalogovnika za gnojilo s potezno vrvjo **3**.
8. Zavarujte ponjavo zalogovnika za gnojilo z gumijastimi zankami.
9. Sklopite lestev.



CMS-I-00001892

6.3.4.3 Polnjenje posode za gnojilo s polnilnim polžem

CMS-T-00001912-D.1



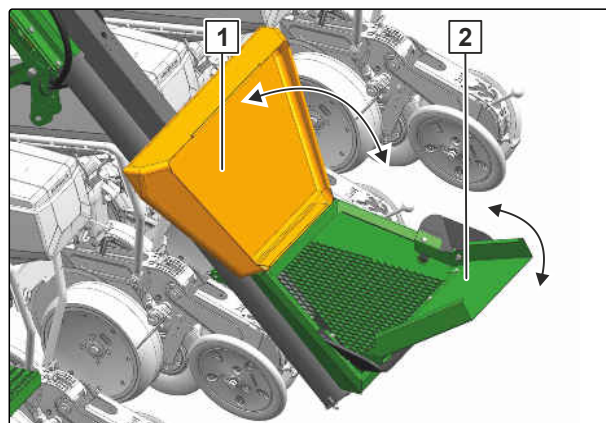
NASVET

Zaščitna in funkcijska rešetka v posodi za gnojilo sta zaprti. Le zaprta zaščitna in funkcijska rešetka lahko preprečita, da bi v posodo zašle grude gnojila in/ali tujki ter zamašili odmerjanje.



POGOJI

- ☑ Stroj je priključen na traktor
 - ☑ Traktor in stroj sta zavarovana
 - ☑ Transportno vozilo z zalogo gnojila stoji na ravni površini
1. Pred nočnim delom vključite notranjo osvetlitev posode za gnojilo.
 2. Odprite ponjavo **1** polnilnega lijaka.
 3. Odprite polnilno drčo **2**.
 4. Odstranite ostanke in tujke iz polnilnega lijaka.
 5. *Za aktiviranje oskrbe transportnega polža z oljem:*
Vključite "bež krmilno napravo" traktorja z 32 l/min.
 6. Počasi vključite pogon polnilnega polža na zapornem ventilu **1**.
 7. Polnilni lijak polnilnega polža napolnite z materialom za raztros.
- ➔ Nivo gnojila v posodi začne rasti.



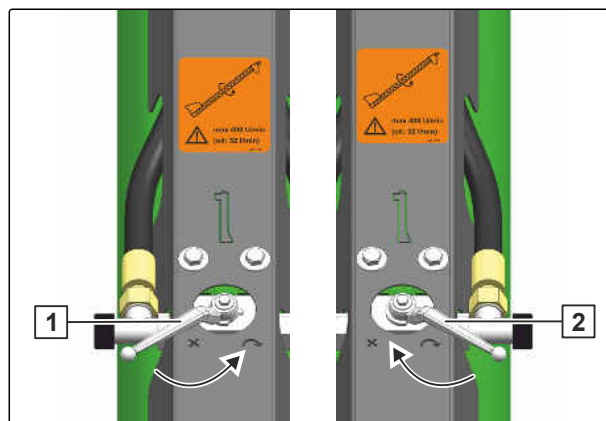
CMS-I-00001894



NASVET

Polnilni polž doseže najboljšo polnilno zmogljivost, če se nad njim oblikuje nasipni stožec. Po možnosti pustite, da se gnojilo polni neposredno v lijak.

8. Nadzorujte nivo na kontrolnih okencih.
9. *Ko nivo seže nad rob kontrolnega okenca:*
Zmanjšajte polnjenje polnilnega lijaka in število vrtljajev polnilnega polža s krogelno pipo **2**.
10. *Ko je posoda za gnojilo polna:*
Ustavite polnjenje polnilnega lijaka.
11. Pustite delovati transportni polž naprej, dokler se ne izprazni.
12. Počasi izključite pogon polnilnega polža na zaporni pipi.
13. Izključite krmilno napravo traktorja.



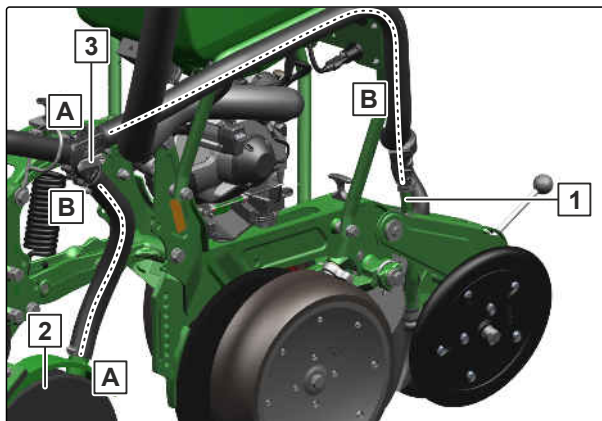
CMS-I-00001895

14. Pospravite polnilno drčo.
15. Zaprite ponjavo polnilnega lijaka.

6.3.4.4 Nastavitev točke aplikacije gnojila

Ovisno od opreme stroja je možno preklapljanje točke aplikacije gnojila. Kretnica **3** omogoča preklapljanje med lemežem za gnojilo **2** ali odlaganjem na setvišče **1**.

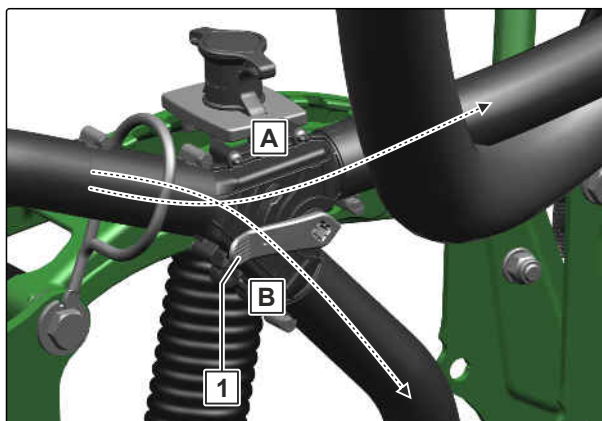
CMS-T-00010605-D.1



CMS-I-00007256

- *Za izbiro točke aplikacije gnojila:*
Premaknite ročico **1** v želeni položaj.

- ➔ Ročica se slišno zaskoči.



CMS-I-00007258

6.3.4.5 Nastavitev polnilnega polža

CMS-T-00002217-D.1



POGOJI

- ☑ Stroj ni priključen na traktor
- ☑ Stroj je pravilno odložen



PREVIDNO

Nevarnost spotikanja zaradi oteženega dostopa

- Za varen dostop uporabljajte lestev s podestom.

1. Polnjenje posode za gnojilo ni enakomerno v smeri vožnje.

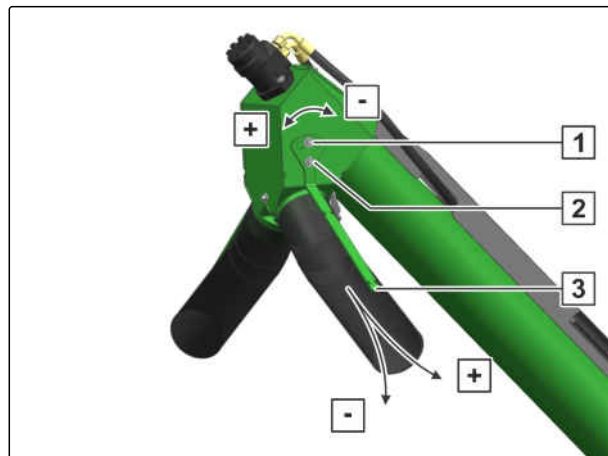
Odvijte vijak **2**.

2. Odvijte vijak **1** in ga odstranite.

3. Iztok premaknite v zeleni položaj.

4. Vstavite vijak **1** in ga zategnite.

5. Zategnite vijak **2**.



CMS-I-00002029



PREVIDNO

Nevarnost spotikanja zaradi oteženega dostopa

- Za varen dostop uporabljajte lestev s podestom.

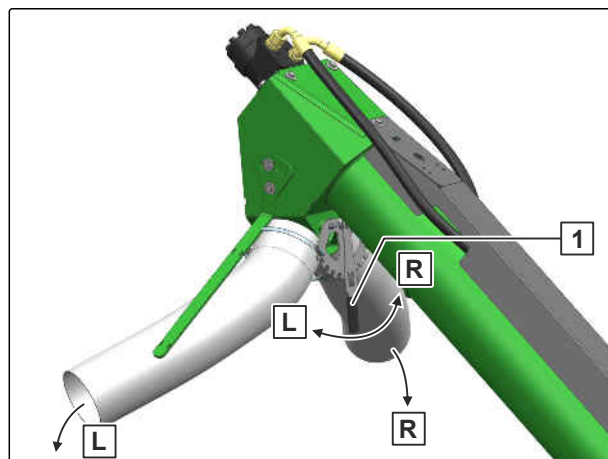
6. Polnjenje posode za gnojilo ni enakomerno v prečni smeri glede na smer vožnje.

Sprostite vzvod za nastavitev **1**.

7. Vzvod za nastavitev premaknite v zeleni položaj.

➔ Ko je v končni legi, se iztok zapre.

8. Vzvod za nastavitev se mora zakleniti v rastru.



CMS-I-00002030

6.3.5 Priprava FertiSpot-a za uporabo

6.3.5.1 Menjava rotorja

Ovisno od želene vozne hitrosti in količine raztrosa je potreben enojni rotor, dvojni rotor ali tračni odlagalnik.

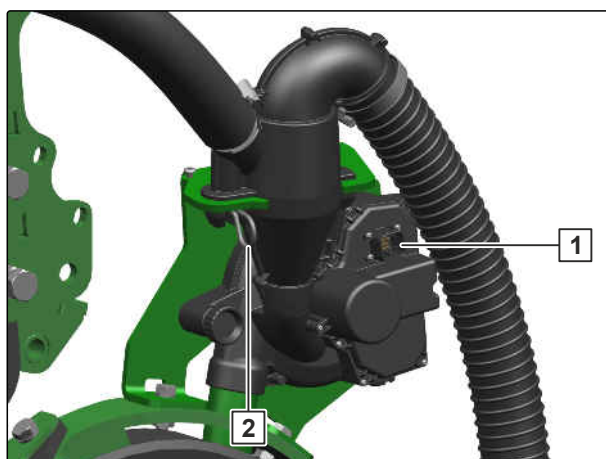
Enojni rotor						
Količina raztrosa	Širina vrste					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha do 100.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 14 km/h
> 100000 Körner/ha do 120.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 13 km/h	do 13 km/h	do 11 km/h
> 120000 Körner/ha do 150.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 12 km/h	do 12 km/h	do 10 km/h	do 9 km/h
> 150000 Körner/ha	Potrebna je predelava na dvojni rotor.					

Dvojni rotor						
Količina raztrosa	Širina vrste					
	45 cm	50 cm	60 cm	70 cm	75 cm	80 cm
60.000 Körner/ha do 100.000 Körner/ha	10 km/h do 15 km/h	9 km/h do 15 km/h	8 km/h do 15 km/h	7 km/h do 15 km/h	7 km/h do 15 km/h	6 km/h do 15 km/h
> 100000 Körner/ha do 120.000 Körner/ha	7 km/h do 15 km/h	6 km/h do 15 km/h	5 km/h do 15 km/h	5 km/h do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h
> 120000 Körner/ha do 150.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h	do 15 km/h
> 150000 Körner/ha do 300.000 Körner/ha	do 15 km/h	do 15 km/h	do 12 km/h	do 10 km/h	do 10 km/h	do 9 km/h
> 300000 Körner/ha do 380.000 Körner/ha	do 13 km/h	do 12 km/h	do 10 km/h	do 8 km/h	do 8 km/h	do 7 km/h
> 380000 Körner/ha do 500.000 Körner/ha	do 10 km/h	do 9 km/h	do 7 km/h	do 6 km/h	Potrebna je predelava na tračni odlagalnik.	



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.

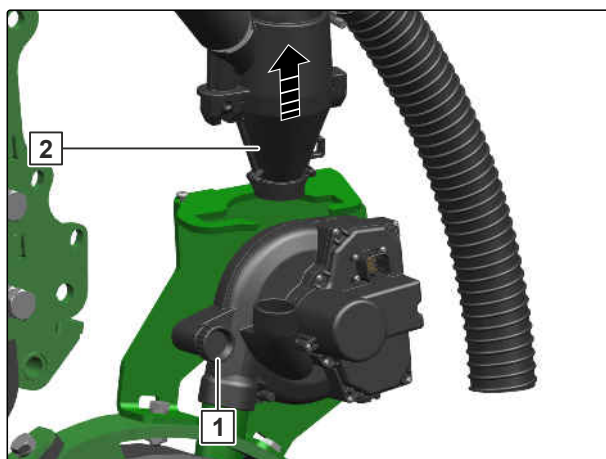


CMS-I-00009105



DELAVNIŠKO OPRAVILO

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.

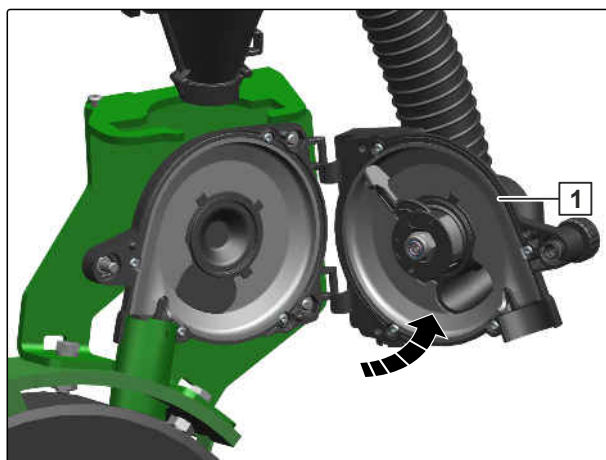


CMS-I-00009104



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.



CMS-I-00009103



DELAVNIŠKO OPRAVILO

6. Demontirajte matico **3**.



NASVET

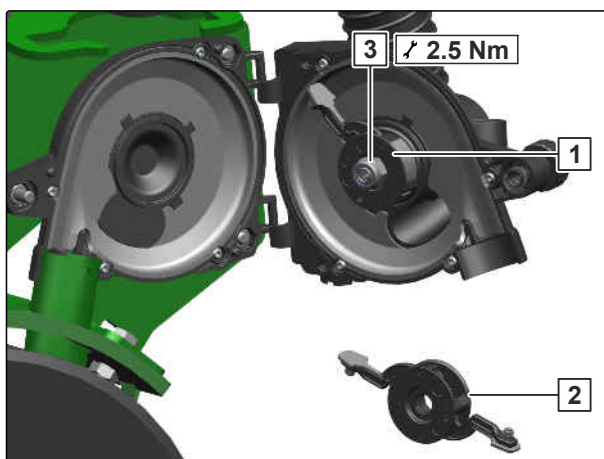
Upoštevajte smer vrtenja rotorja.

7. Montirajte želeni rotor

ali

*Za prehod na tračni odlagalnik:
glejte stran 68.*

8. Montirajte matico.

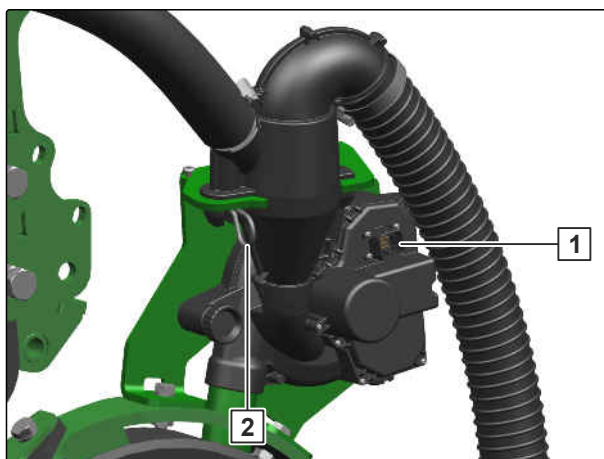


CMS-I-00009106

6.3.5.2 Predelava sistema FertiSpot na tračni odlagalnik

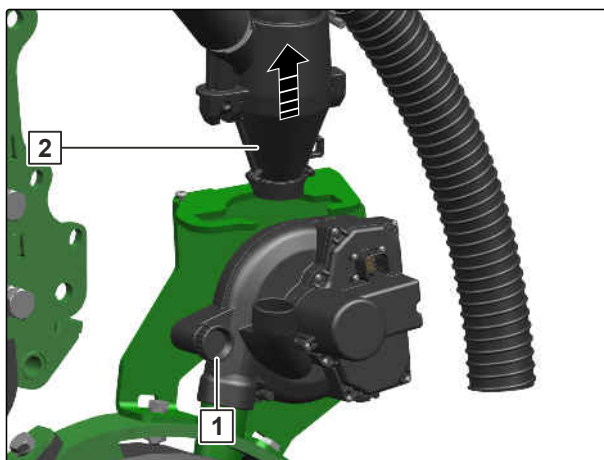
CMS-T-00014361-A.1

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.



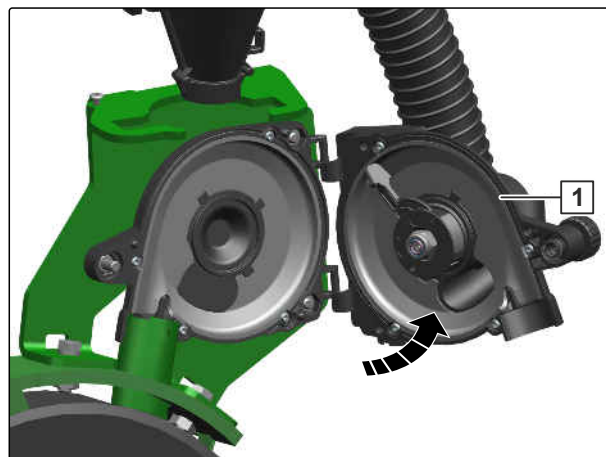
CMS-I-00009105

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.



CMS-I-00009104

5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.



CMS-I-00009103

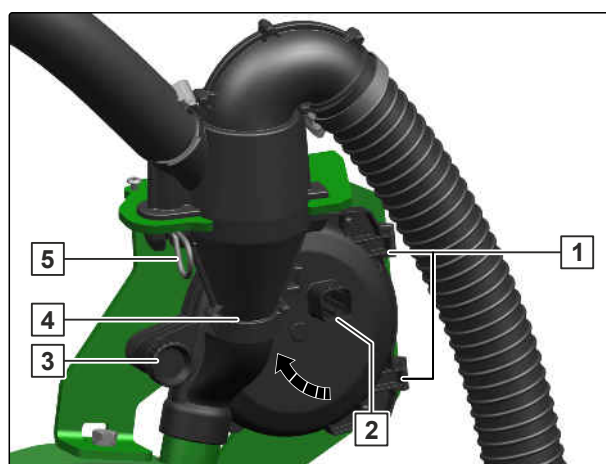
6. Montirajte pokrov **1** za tračni odlagalnik.

7. Privijte narebreno matico **3**.

8. Montirajte zračni izločevalnik **4**.

9. Montirajte razcepko **5**.

10. *Za zaščito oskrbe z energijo pred vlago:*
Namestite vtič na pokrov za tračni odlagalnik **2**.



CMS-I-00009314

6.3.6 Priprava trosilnika mikrogranulata za uporabo

CMS-T-00003596-H.1

6.3.6.1 Polnjenje posode za mikrogranulat

CMS-T-00003595-E.1



POGOJI

- ✓ V mikrogranulatu ni tujkov
- ✓ Mikrogranulat je suh in se ne lepí



POMEMBNO

Škoda na pokrovu posode zaradi hoje

Poškodovan pokrov posode ne more tesniti.
Doziranje ne deluje pravilno.

- Ne hodite po pokrovu posode.

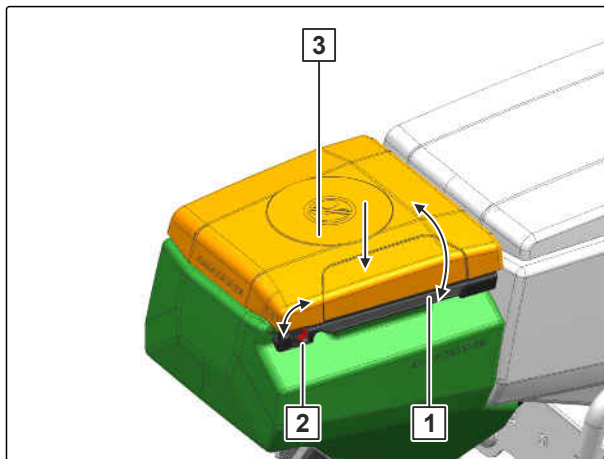
1. Odprite varovala **2**.
2. Pokrov posode **3** potisnite navzdol.
3. Sprostite zaklep **1**.
4. Odprite pokrov posode **1**.



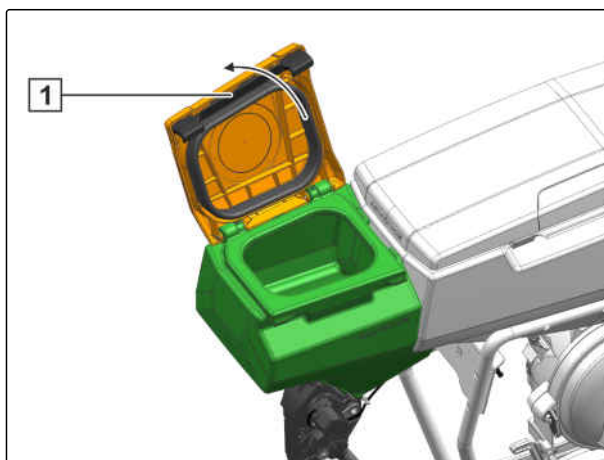
OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin
zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

5. Napolnite posodo za mikrogranulat.

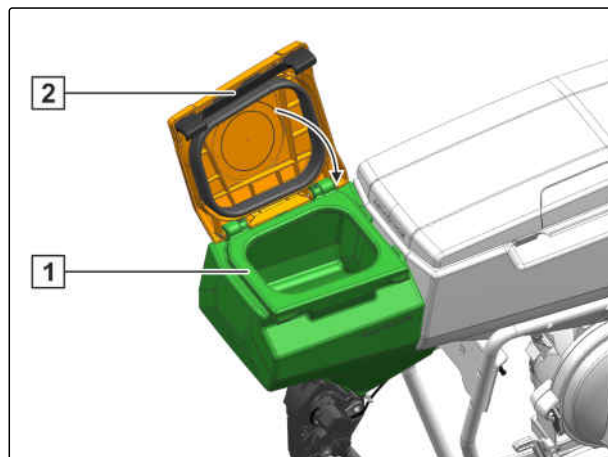


CMS-I-00002595



CMS-I-00002598

6. Očistite tesnilo pokrova in tesnilno površino **1**.
7. zaprite pokrov nasipnice.
- ➔ Zaklep **2** se zaklene.
8. Zaprite varovalo.



CMS-I-00002596

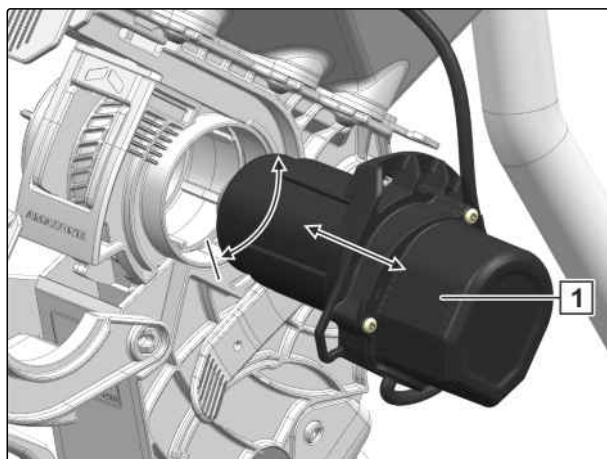
6.3.6.2 Menjava dozirnega kolesa

1. Drsno zapiralo **1** premaknite v spodnji položaj.



CMS-I-00002586

2. Pogonsko enoto **1** zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca.
3. Pogonsko enoto potegnite iz dozirnega ohišja.



CMS-I-00002585

6 | Priprava stroja

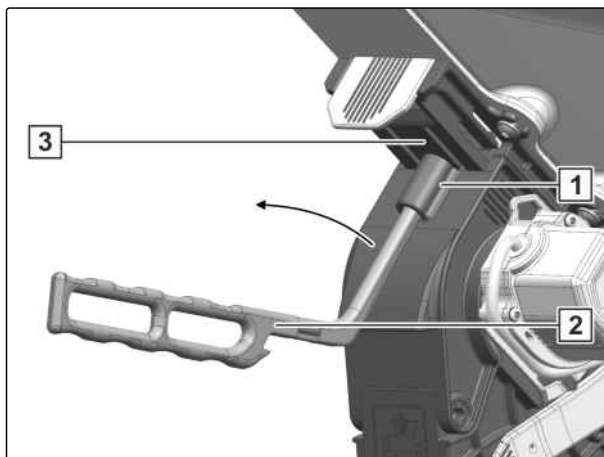
Priprava stroja za uporabo

4. Orodje za sprostitvev **2** vtaknite v pokrov dozirnika **1**.
5. Odklenite pokrov dozirnika na dozirnem ohišju **3**.



OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

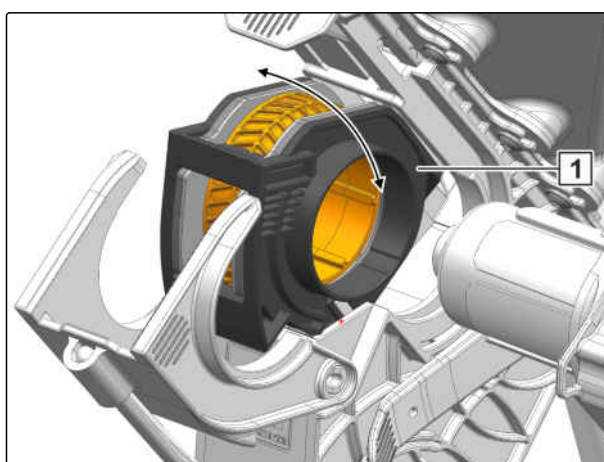
- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.



CMS-I-00002582

6. Odprite pokrov dozirnika.
7. Vzemite dozirni valj **1** iz dozirnega ohišja.

Dozirno kolo	Barva	Aplikacije	Količina raztrosa
Dozirno kolo 4 cm ³	oranžna	Insekticid	5 kg/ha do 20 kg/ha
Dozirno kolo 3 cm ³	srebrnosiva	Strup za polže	2 kg/ha do 10 kg/ha
Dozirno kolo 12 cm ³	zelena	Mikrognojilo	10 kg/ha do 35 kg/ha



CMS-I-00002584

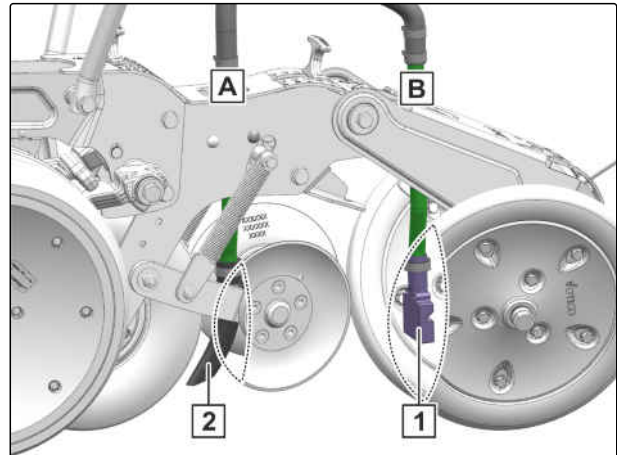
8. Vstavite želeni dozirni valj v dozirno ohišje.
9. Zaprite pokrov dozirnika.
- ➔ Zaklep se zaskoči.
10. Dršno zapiralo premaknite v zgornji položaj.
11. Vstavite pogonsko enoto **1** v dozirni valj.
12. Zavrtite pogonsko enoto v smeri urnega kazalca.

6.3.6.3 Sprememba točke aplikacije

CMS-T-00003633-D.1

Lemež za setev v zastirko PreTeC z zagrinjalom

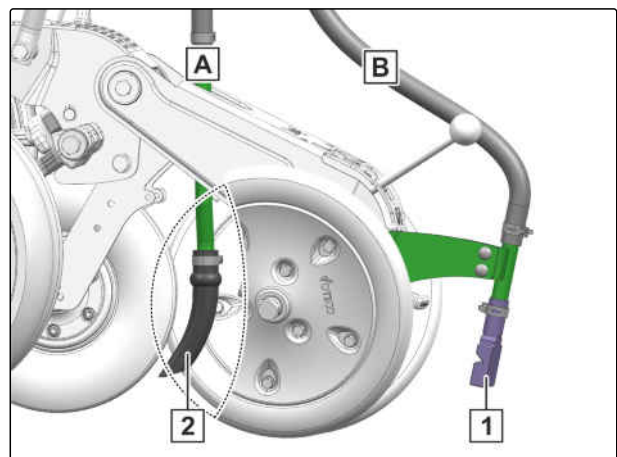
- 1** Odlaganje v zapirajočo se sejnalno brazdo, izbirno z usmerjenim iztokom ali z difuzorjem.
- 2** Odlaganje v sejnalno brazdo, izbirno z usmerjenim iztokom ali z difuzorjem.



CMS-I-00002579

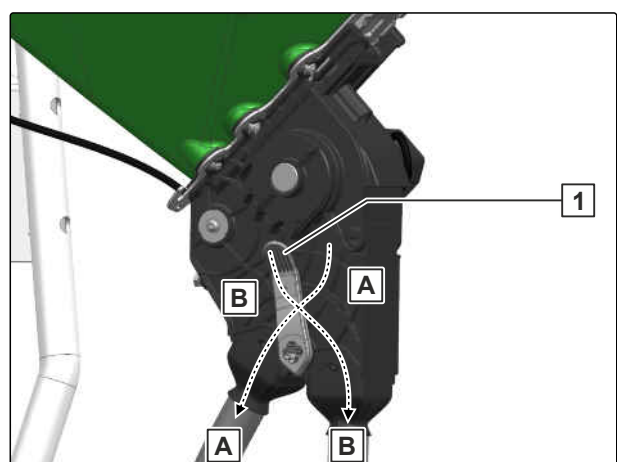
Lemež za setev v zastirko PreTeC brez zagrinjala

- 1** Odlaganje na zaprto sejnalno brazdo z difuzorjem.
- 2** Odlaganje v sejnalno brazdo, izbirno z usmerjenim iztokom ali z difuzorjem.



CMS-I-00002578

- Za aktiviranje ustreznega iztoka za aplikacijo prestavite preklopno loputo **1** v želeni položaj.



CMS-I-00002580

6.3.6.4 Nastavitev kota difuzorja

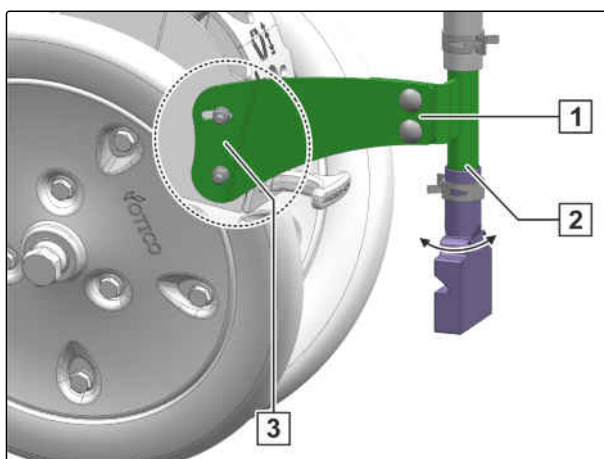
CMS-T-00003884-C.1

1. Odvijte vijake **1**.
2. Difuzor **2** postavite v želeni položaj.

ali

Če ni mogoče nastaviti želenega položaja,
Odvijte vijake **3**.

3. Difuzor postavite v želeni položaj.
4. Zategnite vijake.



CMS-I-00002837

6.3.7 Določitev nastavitve semena

CMS-T-00007715-D.1

Seme		Ločevanje semena							Lemež za setev v zastirko PreTeC		
Vrsta	Teža tisoč zrn	Izvrtnine	Ø izvrtnine	Barva	Dršno zapiralo	Zračni tlak	Zapora polnjenja	Ø optičnega dajalnika	Ø strelnega kanala	Ø elementa za oblikovanje brazde	Potisna plošča za seme
Ogrščica	Največja delovna hitrost 10 km/h										
	< 4,5 g	120	1 mm	Svetlo siva	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	4,5 g do 7 g	120	1,3 mm	Antracitno siva	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
	> 7 g	120	1,6 mm	Črna	B/C			16 mm	16 mm	12 mm	20 mm
Sirek	25 g do 45 g	80	2,5 mm	Bordo	B/C	35 mbar ± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm

Seme		Ločevanje semena							Lemež za setev v zastirko PreTeC		
Vrsta	Teža tisoč zrn	Izvrtnine	Ø izvrtnine	Barva	Drsno zapiralo	Zračni tlak	Zapora polnjenja	Ø optičnega dajalnika	Ø strelnega kanala	Ø elementa za oblikovanje brazde	Potisna plošča za seme
Sladkorna pesa	- Srebrnosiva delilna plošča: največja delovna hitrost 8 km/h. - Vijolična delilna plošča: največja delovna hitrost 12 km/h. Nastopijo lahko odstopanja pri vzdolžni razdelitvi. 45 cm ali 50 cm širina vrst z maks. 50 Körner/m². - Dejanska količina raztrosa lahko odvisno od semena močno odstopa od želene količine.										
	Soja		120 g do 265 g	80	4 mm	Srebrnosiva	45 mbar ± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm
			120 g do 265 g	120	4 mm	Vijoličasta			20 mm	20 mm na 16 mm	16 mm
	Bob			55	6 mm	Rdeča	45 mbar ± 5 mbar	Zelena	20 mm	20 mm	16 mm
	Koruza		< 220 g	42	4,5 mm	Bež	45 mbar ± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm
			220 g do 300 g	42	5 mm	Zelena			16 mm	16 mm	16 mm
			> 300 g	42	5,5 mm	Lila			16 mm	16 mm	16 mm
	34						35 mbar ± 5 mbar	Oranžna	16 mm	16 mm	12 mm
	2,2 mm								16 mm	16 mm	20 mm
	Modra										
	B/C										

Seme		Ločevanje semena							Lemež za setev v zastirko PreTeC		
Vrsta	Teža tisoč zrn	Izvrnine	Ø izvrnine	Barva	Dršno zapiralo	Zračni tlak	Zapora polnjenja	Ø optičnega dajalnika	Ø strelnega kanala	Ø elementa za oblikovanje brazde	Potisna plošča za seme
Sončnice	Za seme, večje od 15 mm: uporabite optični dajalnik, strelni kanal in element za oblikovanje brazde s premerom 20 mm ter po možnosti uporabite rožnato delilno ploščo.										
	70 g do 85 g	34	3 mm	Oranžna	E/F/G	35 mbar ± 5 mbar	Zelena	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	85 g do 95 g	34	3,5 mm	Rjava	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
	<95 g	34	4 mm	Rožnata	E/F/G			16 mm	16 mm	16 mm	16 mm
Buče		10	4 mm	Opalno zelena	F/G	45 mbar ± 5 mbar	Zelena	20 mm	20 mm	20 mm	16 mm



NASVET

Na izbiro ustrezne delilne plošče vplivajo delovni pogoji, kot so oblika zrn, tretiranje ali dodajanje smukca. Izbiro delilnih plošč prilagajajte vsakokratnim pogojem uporabe, ki jih lahko določite le med delom na polju.

Navedeni položaj zapiralnega drsnika in tlaki puhala so orientacijske vrednosti.

1. Nastavitve semena poiščite v preglednici.
2. Nastavite število vrtljajev puhala.
3. Nastavite ločevanje semena.
4. Nastavite lemež za setev v zastirko PreTeC.

6.3.8 Nastavitev števila vrtljajev puhala prek hidravlike

CMS-T-00001948-H.1



POGOJI

- ☑ Posode za seme so napolnjene
- ☑ Stroj je razklopljen
- ☑ Puhalo je vključeno
- ☑ Delilne plošče so napolnjene z zrnj semena

Število vrtljajev puhala se spreminja, dokler hidravlično olje ne doseže svoje delovne temperature.

Vrednost zračnega tlaka prikazuje manometer, upravljalni računalnik ali upravljalni terminal, odvisno od opreme. Navedeni tlaki puhala so orientacijske vrednosti. Opravite krajšo vožnjo in preverite odlaganje zrn.

Seme	Tlak puhala
Pesa, ogrščica, sirek ali sončnice	35 mbar ±5 mbar
Koruza, soja ali bob	45 mbar ±5 mbar



OPOZORILO

Nevarnost poškodb zaradi letečih delov puhala

Uporaba puhala pri previsokem številu vrtljajev lahko povzroči lom delov puhala, ki zato odletijo.

- Poskrbite, da število vrtljajev puhala ne preseže 5.000 1/min.

1. Razklopite zloženi stroj.
2. Če želite popraviti tlak puhala:
nastavite količino olja na krmilni napravi traktorja.
3. Pri uporabi ciklonskega izločevalnika:
Preverite nastavitev števila vrtljajev puhala.

4. *Za nadzor puhala*
glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Nastavitev nadzora števila vrtljajev puhala"

ali

glejte navodila za uporabo upravljalnega računalnika "Nastavitev nadzora števila vrtljajev puhala"

ali

Odčitajte tlak puhala na manometru.



NASVET

Če ni mogoče doseči zelenega tlaka puhala, je rešitev večji hidromotor.

Za več informacij se obrnite na specializirano delavnico.

6.3.9 Nastavitev senzorja hitrosti stroja

CMS-T-00001908-D.1

Za začetek doziranja ali elektronski nadzor je potreben hitrostni signal. V ta namen lahko uporabite senzor hitrosti stroja.

- *Za nastavitev senzorja hitrosti stroja:*
Glejte navodila za uporabo upravljalnega računalnika "Določitev št. impulzov na 100 m".

ali

glejte navodila za uporabo ISOBUS "Nastavitev senzorja hitrosti stroja".

6.3.10 Nastavitev ločevanja zrn

CMS-T-00001887-D.1

6.3.10.1 Menjava delilne plošče

CMS-T-00001889-D.1



POGOJI

- ☑ Optimalen premer luknje je znan

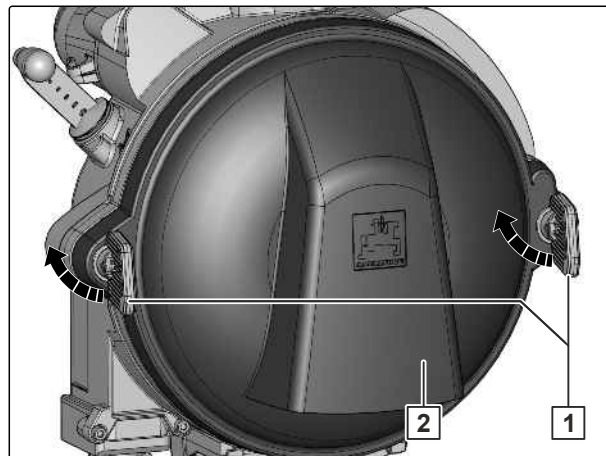
1. Zavarujte traktor in stroj.

2. Odprite zapaha **1**.

OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

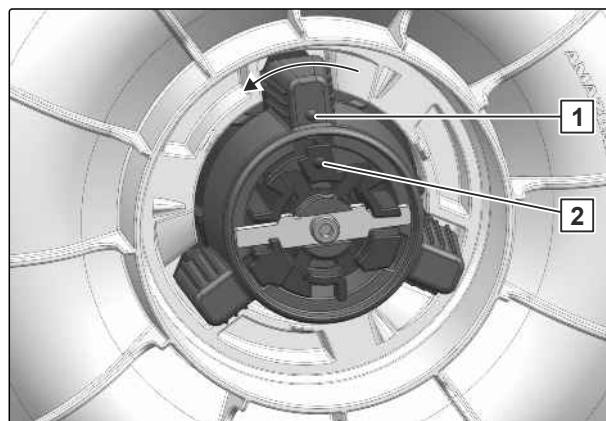
- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

3. Snemite pokrov **2**.



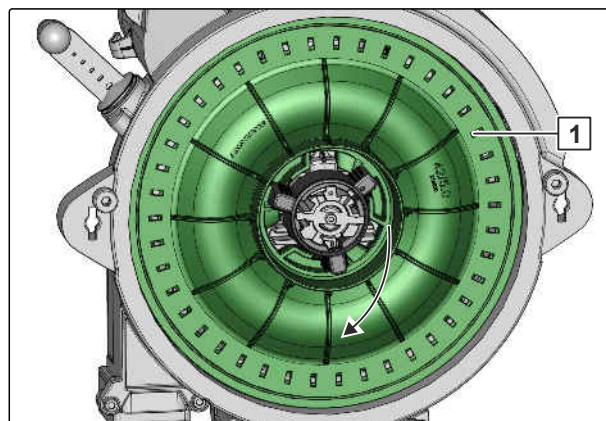
CMS-I-00007543

4. Sprostite zapah tako, da bosta točki **1** in **2** ena nad drugo.



CMS-I-00001910

5. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.

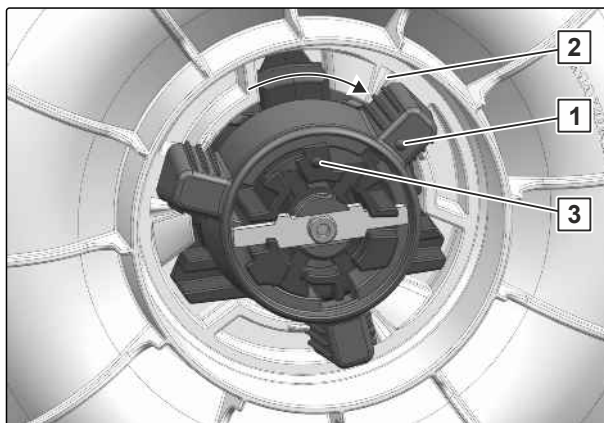


CMS-I-00001912

6. *Za izbiro delilne plošče:*
Glejte "Nastavitve semena".
7. *Izbokline kažejo v smeri sejalnega ohišja in mešajo seme za dobro polnjenje.*
Montirajte želeno delilno ploščo.

8. Zavrtite zaklep čez zaskočko **2**.

➔ Točki **1** in **3** se zdaj ne prekrivata več.



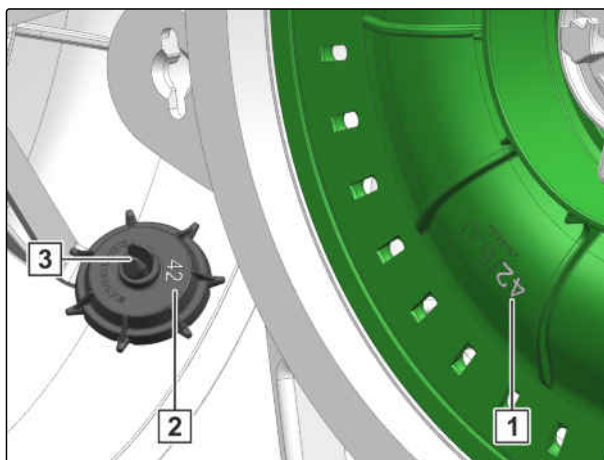
CMS-I-00001911

9. Stisnite skupaj držalo izmetala **3**.

10. Snemite izmetalno kolo **2**.

Številka na izmetalnem kolesu mora biti enaka številu lukenj v delilni plošči **1**. Ne glede na to potrebuje delilna plošča za buče izmetalno kolo za delilno kolo z 42 izvrtinami.

11. Montirajte želeno izmetalno kolo.



CMS-I-00002072

Pri delilnih ploščah **1** z luknjicami premera 1 mm, 1,3 mm in 1,6 mm je potrebno ozko prekrivno kolo **2**.

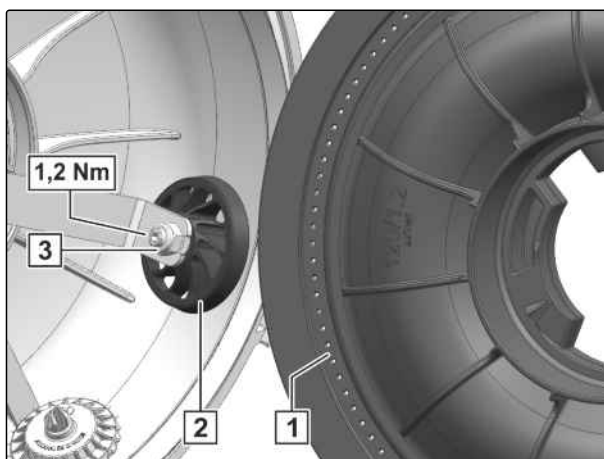
12. Demontirajte matico **3**.

13. Demontirajte široko prekrivno kolo.

14. Montirajte ozko prekrivno kolo **2**.

15. Montirajte matico.

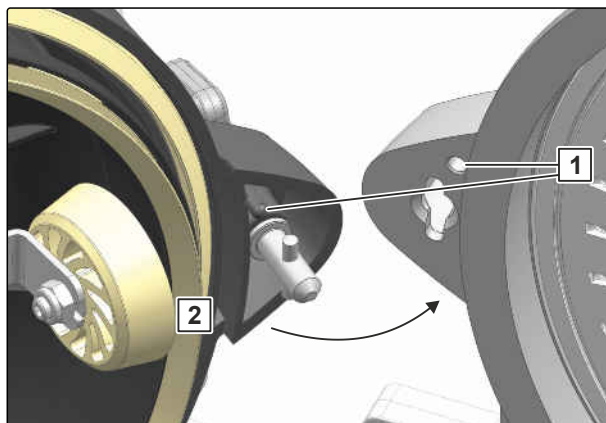
16. *Pri predelavi ločevanja na fino seme:*
glejte stran 195.



CMS-I-00003868

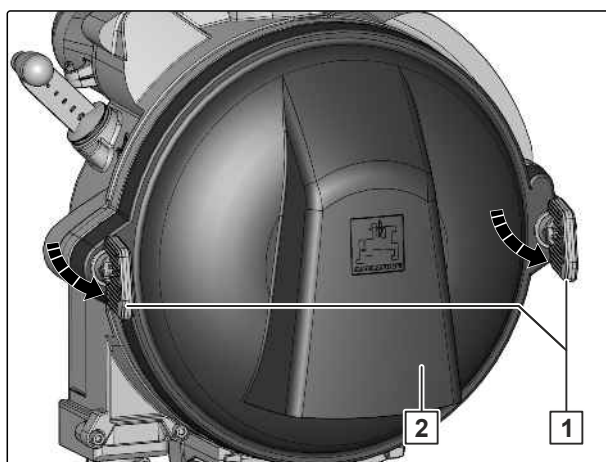
17. Poravnajte vodilni zatič **1**.

18. Zaprite pokrov **2**.



CMS-I-00001913

19. Zaprite zaklepa **1**.



CMS-I-00007542

6.3.10.2 Nastavitev drsnih zapiral

CMS-T-00001901-F.1



NASVET

Nastavitev drsnih zapiral morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe. Optimalno nastavitev lahko določite samo z delom na polju.

Če je v sistemu za ločevanje montirana zapora polnjenja, nastavitev nivoja traja dlje.

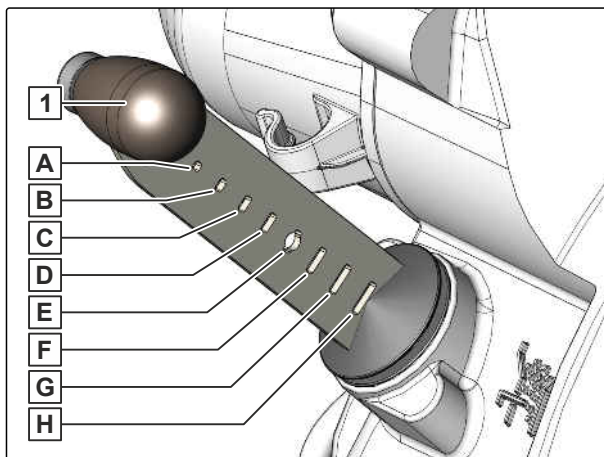


NASVET

Tovarniška nastavitev drsnega zapirala je označena s krožnim izsekom.

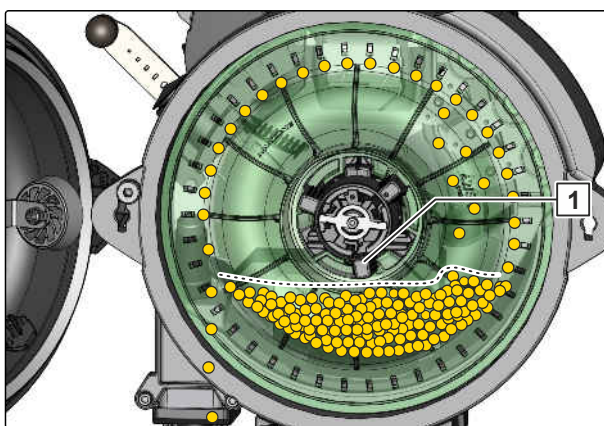
Seme	Ogrščica	Sirek	Soja	Bob	Koruza	Sladkorna pesa	Sončnice	Buče
Položaj	B/C	B/C	D/E	G/H	E/F/G	B/C	E/F/G	F/G

1. Dršno zapiralo **1** nastavite v želeni položaj.
2. Preverite nivo.



CMS-I-00001915

➔ Nivo mora biti tik pod pestom pogona.



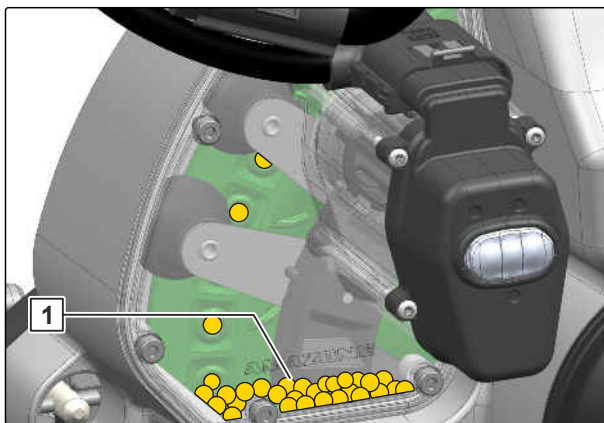
CMS-I-00008639

3. Če nivo **1** presega pesto pogona:
postopno zapirajte dršno zapiralo

ali

če se pojavljajo prazna mesta:
postopoma odpirajte dršno zapiralo.

4. Za preverjanje nastavitve:
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00001916

6.3.10.3 Menjava optičnega dajalnika in strelnega kanala

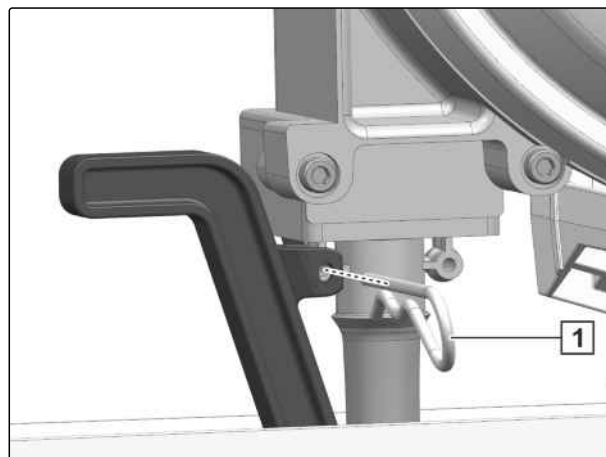
CMS-T-00005387-C.1



NASVET

Optični dajalnik morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe.

1. Odklopite vod ISOBUS.
2. Izvlecite R-zatik **1**.



CMS-I-00003814

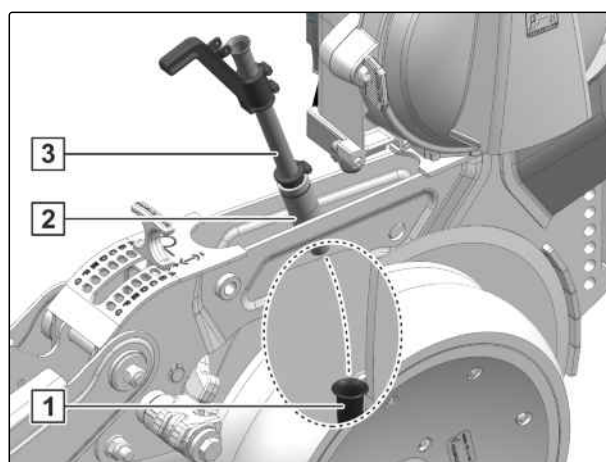


OPOZORILO

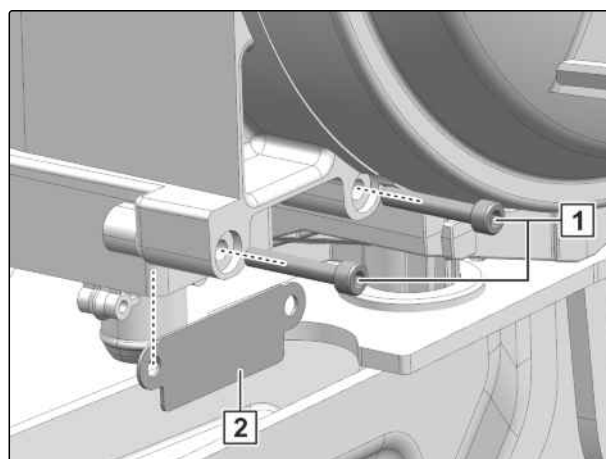
Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

3. Strelni kanal **3** potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.
4. Strelni kanal zasukajte proč od optičnega dajalnika in ga potegnite navzgor.
5. Demontirajte vijake **1**.
6. Demontirajte distančno pločevino **2**.

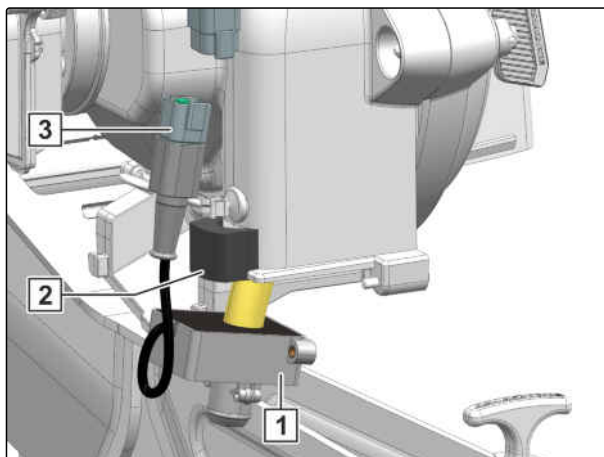


CMS-I-00003815



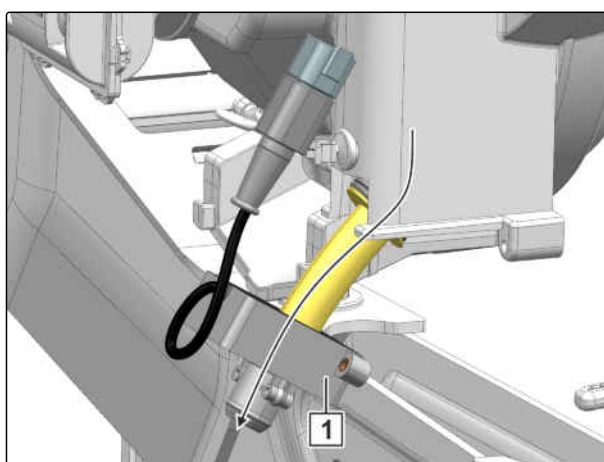
CMS-I-00003816

7. Odklopite konektor **3**.
8. Optični dajalnik **1** premaknite navzdol.
9. Demontirajte tesnilo **2**.



CMS-I-00003817

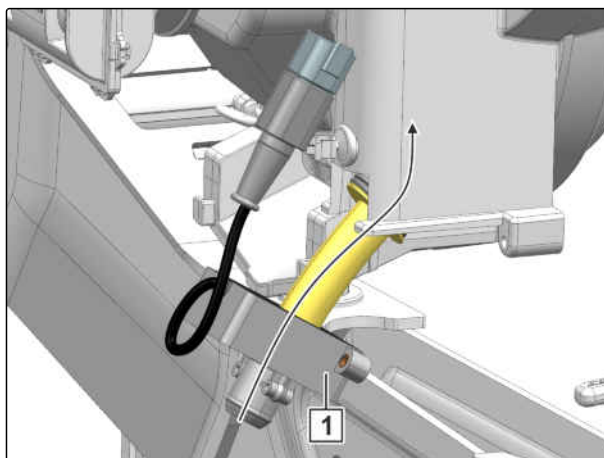
10. Demontirajte optični dajalnik **1**.



CMS-I-00002827

11. *Za izbiro optičnega dajalnika:*
Glejte "Nastavitve semena".

12. Montirajte zeleni optični dajalnik **1**.

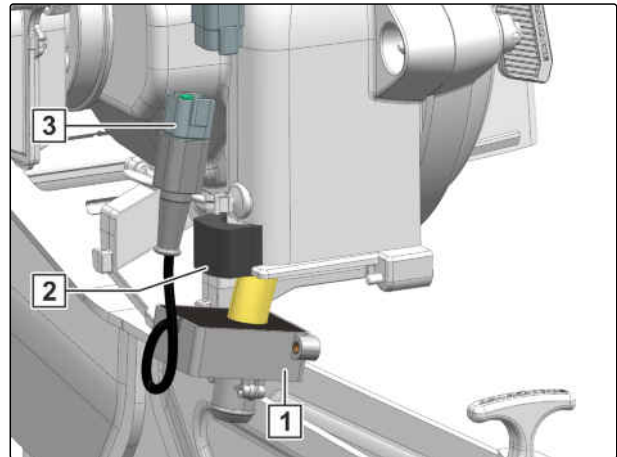


CMS-I-00002826

13. Optični dajalnik **1** premaknite navzgor.

14. Montirajte tesnilo **2**.

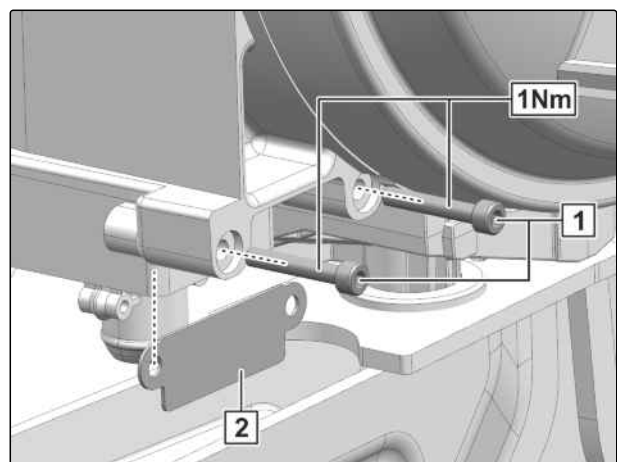
15. Priključite konektor **3**.



CMS-I-00003817

16. Montirajte distančno pločevino **2**.

17. Montirajte vijake **1**.



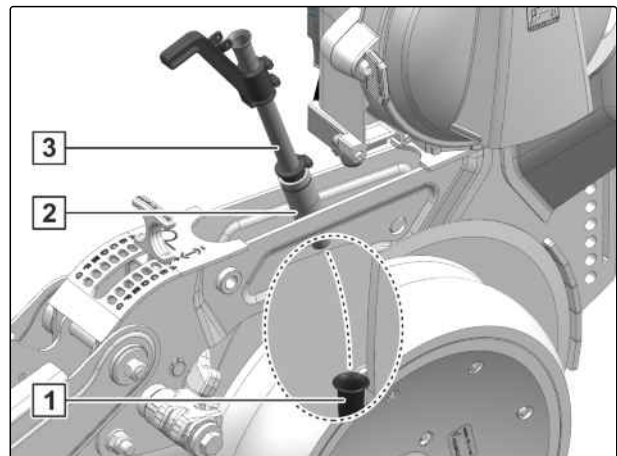
CMS-I-00003818

Zamenjajte strelni kanal **3** tako, da bo ustrezal semenu.

18. *Za izbiro strelnega kanala:*
Glejte "Nastavitve semena".

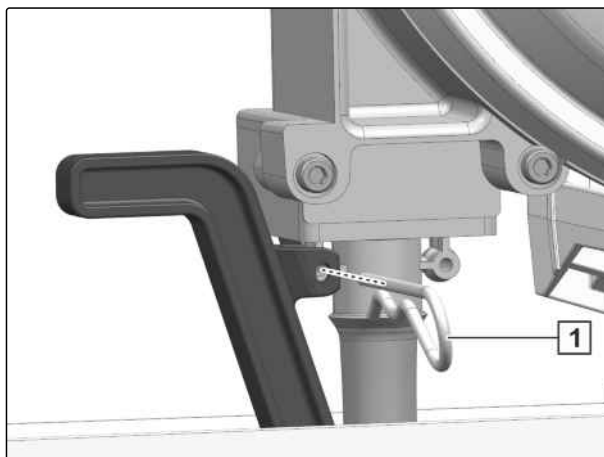
19. Strelni kanal potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.

20. Strelni kanal zasukajte pod optični dajalnik.



CMS-I-00003815

21. Pritrdite strelni kanal z R-zatikom **1**.
22. Priklopite vod ISOBUS.
23. Stroj zaženite na novo.



CMS-I-00003814

6.3.10.4 Mehanska nastavitve strgala

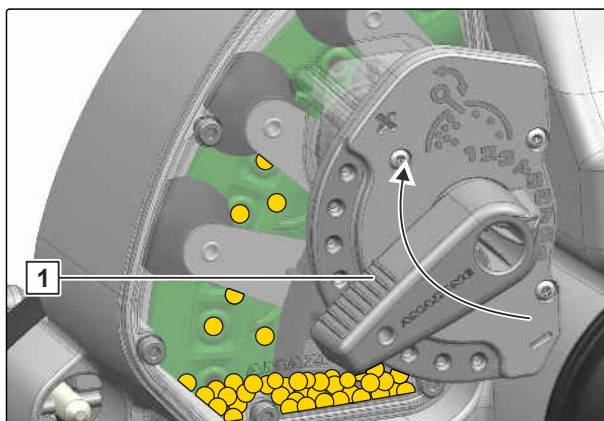
CMS-T-00001896-C.1



NASVET

Nastavitve strgal morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe. Optimalno nastavitve lahko določite samo z delom na polju.

1. Če upravljalni terminal zazna z dvema zrnoma obdelana mesta, povečajte nastavitveno vrednost na strgalu **1**.
2. Če upravljalni terminal zazna prazna mesta, zmanjšajte nastavitveno vrednost na strgalu **1**.
3. Nastavitve strgala preverite na polju po krajši vožnji.



CMS-I-00001918

6.3.10.5 Električna nastavitve strgala

CMS-T-00001897-D.1



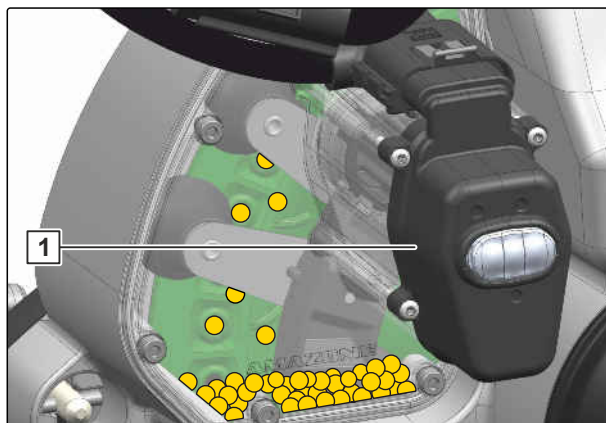
NASVET

Nastavitve strgal morate prilagoditi vsakokratnim pogojem uporabe. Optimalno nastavitve lahko določite samo z delom na polju.

Upravljalni terminal zazna, da sta bili vloženi dve zrnji ali nobeno.

Odvisno od opreme stroja se strgala **1** nastavijo samodejno.

1. Če upravljalni terminal zazna vlaganje dveh zrnj: povečajte delovanje strgala.
2. Če upravljalni terminal zazna prazna mesta: zmanjšajte delovanje strgala.
3. Za premik strgal v zeleni položaj: Glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Ročna nastavitve strgal".
4. Za preverjanje nastavitve: vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00001917

6.3.11 Nastavitev količine raztrosa za seme

CMS-T-00003742-E.1

6.3.11.1 Računska določitev razdalje med zrnji

CMS-T-00003838-C.1

Oznaka v formulah	Oznaka
K	Zrna
K/ha	Količina raztrosa na hektar
R _w	Širina vrste m
K _{AB}	Razdalja med zrnji cm

► Razdaljo med zrnji določite s pomočjo enačbe.

$$\frac{K}{m^2} = \frac{K}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2}$$

$$\frac{K}{m^2} = \frac{\text{[]}}{ha} \times \frac{1 ha}{10.000m^2} = \text{[]}$$

$$K_{AB} = \frac{1}{\frac{K}{m^2} \times R_w} \times \frac{100cm}{1m}$$

$$K_{AB} = \frac{1}{\frac{\text{[]}}{m^2} \times \text{[]}} \times \frac{100cm}{1m} = \text{[]}$$

CMS-I-00002047



NASVET

Če je razdalja med zrni ≤ 4 cm, lahko pride do tega, da bo v luknjah na delilni plošči več zrn ali pa bodo prazne. Za ohranitev visoke natančnosti odlaganja morate zmanjšati delovno hitrost.

6.3.11.2 Nastavitev električnega pogona ločevanja zrn

CMS-T-00002038-G.1

6.3.11.2.1 Nastavitev količine raztrosa

CMS-T-00001886-C.1



NASVET

Če je razdalja med zrni ≤ 4 cm, lahko pride do tega, da bo v luknjah na delilni plošči več zrn ali pa bodo prazne.

Za ohranitev visoke natančnosti odlaganja morate zmanjšati delovno hitrost.

- Glejte navodila za uporabo ISOBUS, "Spreminjanje količine raztrosa semena".

6.3.11.2.2 Določitev delovne hitrosti

CMS-T-00002251-G.1



NASVET

Navedene vrednosti so orientacijske narave. Veljajo za konstantno električno napajanje z napetostjo vsaj 12 V.

Delilna plošča s 10 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m	0,9 m
1 Körner/m ²	3,9 km/h do 15 km/h	3 km/h do 15 km/h	2,4 km/h do 15 km/h	2,2 km/h do 15 km/h	2 km/h do 15 km/h
1,2 Körner/m ²	3,3 km/h do 15 km/h	2,5 km/h do 15 km/h	2 km/h do 15 km/h	1,9 km/h do 15 km/h	1,7 km/h do 15 km/h
1,4 Körner/m ²	2,8 km/h do 15 km/h	2,1 km/h do 15 km/h	1,7 km/h do 15 km/h	1,6 km/h do 15 km/h	1,4 km/h do 15 km/h
1,6 Körner/m ²	2,5 km/h do 15 km/h	1,9 km/h do 15 km/h	1,5 km/h do 15 km/h	1,4 km/h do 15 km/h	1,3 km/h do 14,6 km/h
1,8 Körner/m ²	2,2 km/h do 15 km/h	1,7 km/h do 15 km/h	1,4 km/h do 15 km/h	1,3 km/h do 15 km/h	-
2 Körner/m ²	2 km/h do 15 km/h	1,5 km/h do 15 km/h	1,2 km/h do 14 km/h	1,1 km/h do 13,1 km/h	-

Delilna plošča s 34 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤9 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,6 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,2 km/h	11,5 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	11,2 km/h	10,5 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	14,4 km/h	12 km/h	9,6 km/h	9 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	13,5 km/h	11,2 km/h	9 km/h	8,4 km/h
16 Körner/m ²	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
17 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
18 Körner/m ²	12,5 km/h	11,2 km/h	9,4 km/h	7,5 km/h	7 km/h

Delilna plošča z 42 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤10 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
11 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,2 km/h
12 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	13 km/h
13 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	12,8 km/h	12 km/h
14 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
15 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,9 km/h	11,1 km/h	10,4 km/h
16 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
17 Körner/m ²	15 km/h	14,7 km/h	12,2 km/h	9,8 km/h	9,2 km/h
18 Körner/m ²	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,2 km/h	8,7 km/h

Delilna plošča z 55 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
20 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,6 km/h	10,9 km/h	10,2 km/h
24	15 km/h	13,6 km/h	11,3 km/h	9,1 km/h	8,5 km/h
28 Körner/m ²	13 km/h	11,7 km/h	9,7 km/h	7,8 km/h	7,3 km/h
32 Körner/m ²	11,3 km/h	10,2 km/h	8,5 km/h	6,8 km/h	6,4 km/h
36 Körner/m ²	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
40 Körner/m ²	9,1 km/h	8,2 km/h	6,8 km/h	5,4 km/h	5,1 km/h
44 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h

Delilna plošča z 55 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
48 Körner/m ²	7,6 km/h	6,8 km/h	5,7 km/h	4,5 km/h	4,3 km/h
52 Körner/m ²	7 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
56 Körner/m ²	6,5 km/h	5,8 km/h	4,9 km/h	3,9 km/h	3,6 km/h
60 Körner/m ²	6,1 km/h	5,4 km/h	4,5 km/h	3,6 km/h	3,4 km/h

Delilna plošča z 80 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
32 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,4 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
36 Körner/m ²	14,7 km/h	13,2 km/h	11 km/h	8,8 km/h	8,3 km/h
40 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,4 km/h
44 Körner/m ²	12 km/h	10,8 km/h	9 km/h	7,2 km/h	6,8 km/h
48 Körner/m ²	11 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
52 Körner/m ²	10,2 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
56 Körner/m ²	9,4 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
60 Körner/m ²	8,8 km/h	7,9 km/h	6,6 km/h	5,3 km/h	5 km/h
64 Körner/m ²	8,3 km/h	7,4 km/h	6,2 km/h	5 km/h	4,6 km/h
68 Körner/m ²	7,8 km/h	7 km/h	5,8 km/h	4,7 km/h	4,4 km/h
72 Körner/m ²	7,3 km/h	6,6 km/h	5,5 km/h	4,4 km/h	4,1 km/h
76 Körner/m ²	6,9 km/h	6,3 km/h	5,2 km/h	4,2 km/h	3,9 km/h
80 Körner/m ²	6,6 km/h	5,9 km/h	5 km/h	4 km/h	3,7 km/h

Delilna plošča z 120 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
≤28 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
32 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	13,9 km/h
36 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,2 km/h	12,5 km/h
40 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	14,9 km/h	11,9 km/h	11,1 km/h
44 Körner/m ²	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	10,8 km/h	10,2 km/h
48 Körner/m ²	15 km/h	14,9 km/h	12,5 km/h	9,9 km/h	9,3 km/h
52 Körner/m ²	15 km/h	13,7 km/h	11,4 km/h	9,1 km/h	8,6 km/h
56 Körner/m ²	14,1 km/h	12,8 km/h	10,7 km/h	8,6 km/h	7,9 km/h
60 Körner/m ²	13,2 km/h	11,9 km/h	9,9 km/h	7,9 km/h	7,5 km/h

Delilna plošča z 120 luknjami					
Količina raztrosa	Širina vrste				
	0,45 m	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,8 m
64 Körner/m ²	12,5 km/h	11,1 km/h	9,3 km/h	7,5 km/h	6,9 km/h
68 Körner/m ²	11,7 km/h	10,5 km/h	8,7 km/h	7,1 km/h	6,6 km/h
72 Körner/m ²	10,9 km/h	9,9 km/h	8,3 km/h	6,6 km/h	6,2 km/h
76 Körner/m ²	10,4 km/h	9,5 km/h	7,8 km/h	6,3 km/h	5,9 km/h
80 Körner/m ²	9,9 km/h	8,9 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5,6 km/h

- Največjo delovno hitrost za želeno količino raztrosa poiščite v preglednici.

6.3.12 Nastavitev lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00010895-B.1

6.3.12.1 Nastavitev zvezdastih posnemal

CMS-T-00001933-E.1

Zvezdasta posnemala omogočajo miren tek sejalnih agregatov po tleh z grobimi površinskimi strukturami. Zvezdasta posnemala lahko odstranjujejo na stran samo rastlinske ostanke. Če odmaknejo vso zemljo, potisnim ploščam zmanjka fine zemlje za zapiranje sejalne brazde.



PREVIDNO

Zvezdasta posnemala se obrabljajo. Pri tem lahko nastanejo ostri robovi.

- Uporabljajte zaščitne rokavice.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odstranite varovalni zatič **1**.

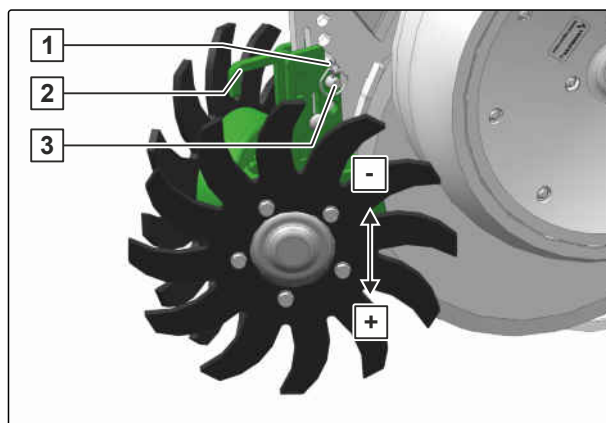
4. Primite zvezdasto posnemalo za ročaj **2**.

5. Odstranite zatič **3**.

6. Zvezdasto posnemalo držite za ročaj in ga premaknite v zeleni položaj

ali

če zvezdastega posnemala ne potrebujete:
ga pritrdite v zgornjem položaju.



CMS-I-00002084

7. Vstavite zatič v premični segment.

8. Zatič zavarujte z varovalnim zatičem.

9. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.3.12.2 Nastavitev čistilnika kepic

CMS-T-00001934-E.1

Čistilniki kepic omogočajo miren tek sejalnih agregatov po tleh z grobimi površinskimi strukturami. Čistilniki kepic in njihove kepicice naj bi potiskali na stran le večje grude ali kamenje. Konica čistilnika kepic ne sme delovati na večji globini kot lemež. Če čistilniki kepic ali njihove konice premaknejo vso zemljo, potisnim ploščam zmanjka fine zemlje za zapiranje sejalne brazde.

1. dvignite stroj.

2. Zavarujte traktor in stroj.

3. Primite čistilnik kepic za ročaj **1**.

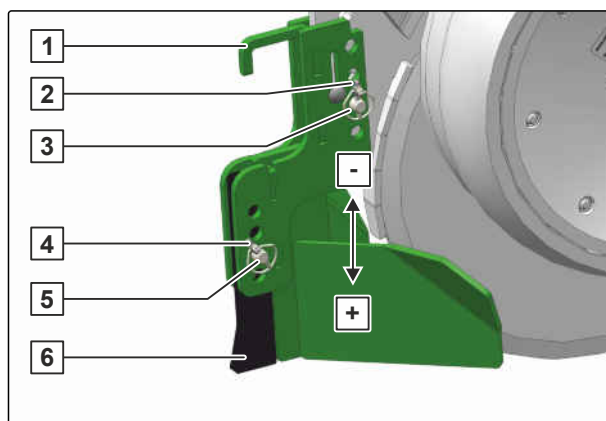
4. Odstranite varovalni zatič **2**.

5. Odstranite zatič **3**.

6. Čistilnik kepic držite za ročaj in ga premaknite v zeleni položaj

ali

če čistilnika kepic ne potrebujete:
ga pritrdite v zgornjem položaju.



CMS-I-00002086

7. Vstavite zatič v premični segment.

8. Zatič zavarujte z varovalnim zatičem.
9. Nastavitev čistilnika keplic preverite na polju po krajši vožnji.
10. Odstranite varovalni zatič **4**.
11. Primate konico lemeža **6**.
12. Odstranite zatič **5**.
13. Konico lemeža premaknite v zeleni položaj.



NASVET

Konica lemeža ne sme biti pritrjena pregloboko.

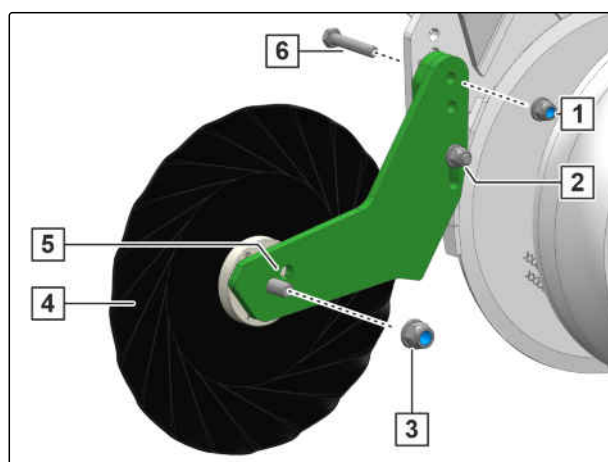
14. Vstavite zatič v premični segment.
15. Zatič zavarujte z varovalnim zatičem.
16. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.3.12.3 Nastavitev togega rezalnega koluta

CMS-T-00007646-C.1

Togi rezalni koluti omogočajo miren tek sejalnih agregatov po tleh z grobimi površinskimi strukturami. Togi rezalni koluti režejo rastlinske ostanke in čistijo območje sejalnega lemeža.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Demontirajte matico in podložko **1**.
4. Demontirajte vijak **6**.
5. Popustite matico **2**.
6. Držalo **5** nastavite na zeleno višino.
7. Montirajte vijak.
8. Montirajte in zategnite matice in podložke.



CMS-I-00005362

Če nastavitveno območje ne zadostuje, montirajte rezalni kolut **4** na držalo na željeni višini.

9. Demontirajte matice in podložke **3**.
10. Montirajte rezalni kolut na držalo na željeni višini.
11. Montirajte matico in podložko.
12. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

6.3.12.4 Nastavitev globine odlaganja semena

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavev **1**.



NASVET

Nastavitveni vzvod lahko zaklenete tudi v polovičnem koraku rastra.

4. *Za povečanje globine odlaganja semena:*
premknite nastavitveno ročico v smeri **G**

ali

za zmanjšanje globine odlaganja semena:
premknite nastavitveno ročico v smeri **A**.

5. *Za odlaganje stroja:*
Globino odlaganja semena v vseh vrstah nastavite v položaj **P**.

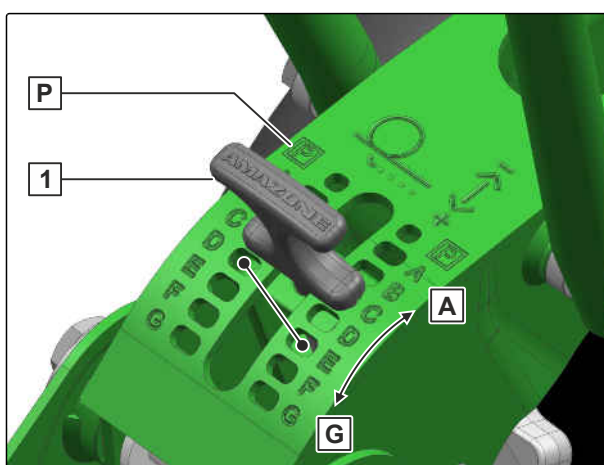


NASVET

Regulacija sile na podlago od položaja globine odlaganja semena F-G ni v funkciji.

6. *Za preklop z regulacije sile na podlago na krmiljenje pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Konfiguracija nadzora pritiska lemežev".
7. *Za preverjanje nastavitve:*
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo in "preverite globino odlaganja semena".

CMS-T-00005825-E.1

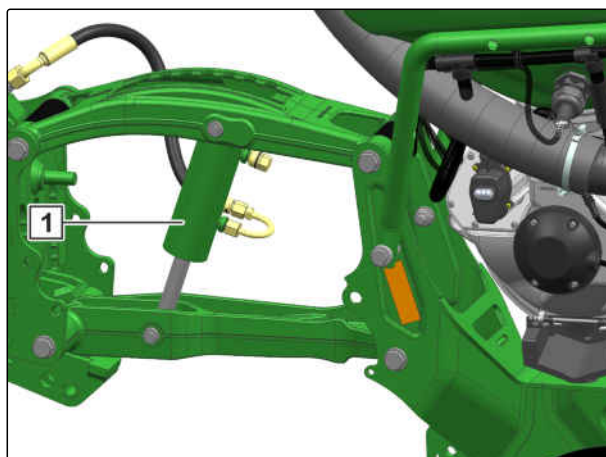


CMS-I-00001919

6.3.12.5 Hidravlična nastavitve pritiska lemežev

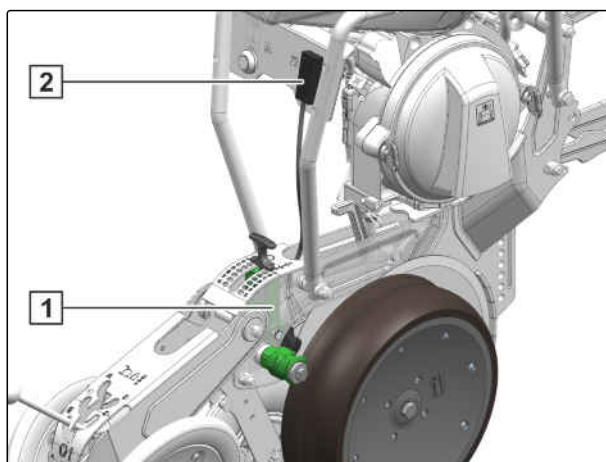
CMS-T-00005524-E.1

Pritisk lemežev zagotavlja hidravlični cilinder **1**.



CMS-I-00003953

Hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev je lahko opremljen z regulacijo sile na podlago. Senzorji sile **1** merijo silo, s katero lemeži delujejo na podlago. Signalni pretvornik **2** izračunava srednjo vrednost za vse lemeže in regulira tlak v hidravličnem sistemu za nastavljanje pritiska lemežev.



CMS-I-00003921

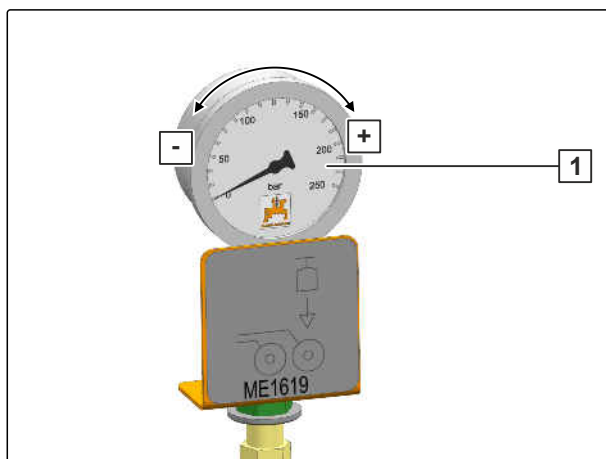
1. Vključite puhalo.



NASVET

Delovno območje je med 5 bar in 100 bar.

2. Za povečanje pritiska lemežev na težkih tleh **+** ali zmanjšanje pritiska lemežev na lahkih tleh **-**:
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".



CMS-I-00005409



NASVET

Če nastavite prevelik hidravlični pritisk lemežev, se bo stroj dvigil čez lemeže za setev v zastirko PreTeC.

Regulacijo sile na podlago uporabljajte samo do položaja globine odlaganja semena F-F.

3. *Za usmerjeno zvišanje pritiska lemežev na kolesnicah:*
 Glejte pogl. "Nastavitev pritiska lemežev na kolesnicah".
4. *Za preverjanje nastavitve:*
 vozite 30 m z delovno hitrostjo in "preverite globino odlaganja semena".

6.3.12.6 Mehanska nastavitev pritiska lemežev

CMS-T-00001905-E.1

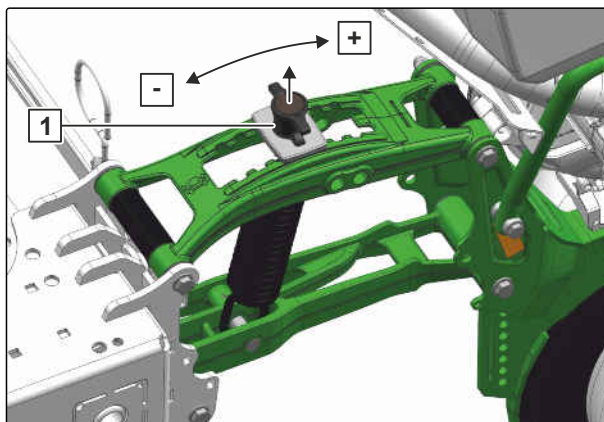
Delovni pogoji	Pritisk lemežev
Težka tla	Povečanje pritiska lemežev: +
Lahka tla	Zmanjšanje pritiska lemežev: -

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev.
4. Pritisk lemežev nastavite v želeni položaj.
5. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
6. Enako nastavite vse lemeže.

ali

Pritisk lemežev na vozni poteh nastavite v želeni položaj.

7. *Za preverjanje nastavitve*
 vozite 30 m z delovno hitrostjo in "preverite globino odlaganja semena".



CMS-I-00001923

6.3.12.7 Nastavitev ploščnega zagrinjala

CMS-T-00001932-G.1

Ploščna zagrinjala se uporabljajo na zoranih ali zmulčanih tleh. Sejalno brazdo prekrijejo s fino zemljo. Pritisk zagrinjal je nastavljen.

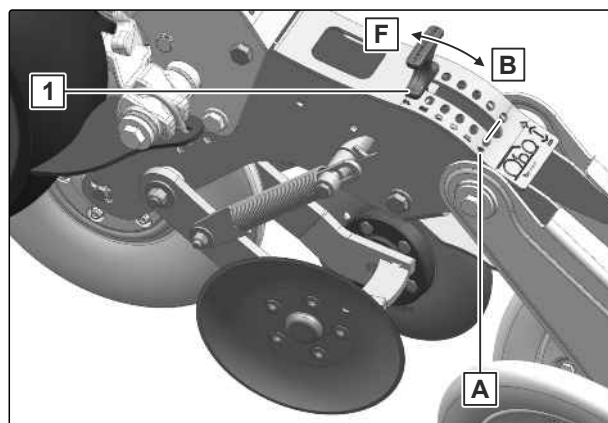
1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.
4. *Na težkih tleh:*
Povečajte pritisk zagrinjal v smeri **F**

ali

na lahkkih tleh:
Zmanjšajte pritisk zagrinjal v smeri **B**.
5. Prevezmite nastavitev za vsa ploščna zagrinjala

ali

Izberite ustrezno nastavitev pritiska ploščnih zagrinjal na kolesnicah
6. *Za odlaganje stroja:*
Ploščna zagrinjala v vseh vrstah premaknite v položaj **A**.
7. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
8. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-I-00001926

6.3.12.8 Nastavitev zvezdastega zagrinjala

CMS-T-00012662-A.1

Zvezdasta zagrinjala se uporabljajo na zoranih ali zmulčanih tleh. Sejalno brazdo prekrijejo s fino zemljo. Nastaviti je mogoče delovno globino, položaj zvezdastih zagrinjal ter razdaljo med potisnimi ploščami.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.

Zvezdasta zagrinjala ne smejo potiskati semena v tla. Delovno globino nastavite največ na 1 cm nad dno brazde. Če zvezdasta zagrinjala rinejo zemljo, zmanjšajte delovno globino ali povečajte prehod med zvezdastimi zagrinjali.

3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.
4. *Za povečanje delovne globine:*
premaknite nastavitveno ročico v smeri **+**.

ali

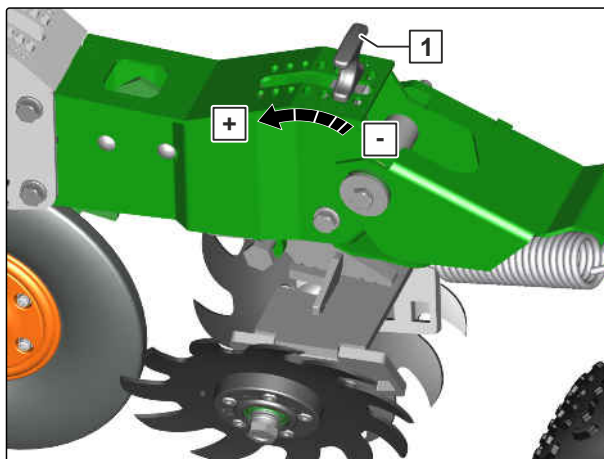
Za zmanjšanje delovne globine:
premaknite nastavitveno ročico v smeri **-**.

5. Prezemite nastavitve za vsa zvezdasta zagrinjala

ali

Premaknite zvezdasta zagrinjala na voznih poteh v želeni položaj.

6. *Za odlaganje stroja:*
Premaknite zvezdasta zagrinjala v vseh vrstah v najvišji položaj.
7. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
8. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



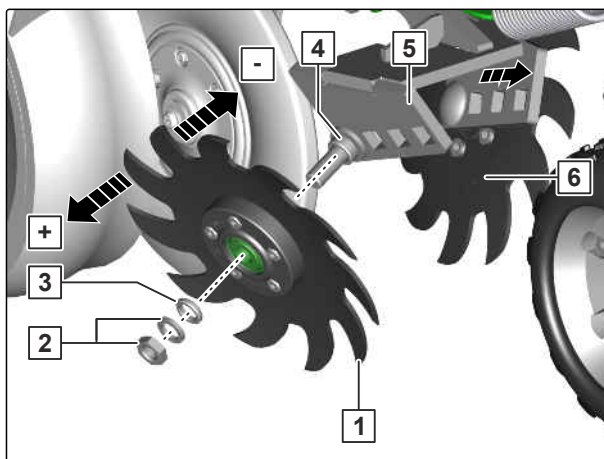
CMS-I-00008069



NASVET

Za poravnavo zvezdastih zagrinjaj v sredini brazde so na voljo nastavitvene puše na različnih razdaljah.

9. Demontirajte matice in varovalne podložke **2**.
10. *Za centriranje zvezdastih zagrinjaj v brazdi:*
Premaknite nastavitveni puši **3** in **4** v želeni položaj.



CMS-I-00008763

11. Če zvezdasta zagrinjala narivajo zemljo ali organski material:
Povečajte razdaljo med zvezdastima zagrinjaloma
1 in **6** v držalu **5**

ali

če zvezdasta zagrinjala ne prekrivajo dobro
semena s fino zemljo:
Zmanjšajte razdaljo med zvezdastimi zagrinjali.

12. Za preverjanje nastavitve:
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec
delovanja.

6.3.12.9 Nastavitev mono pritisknega valja

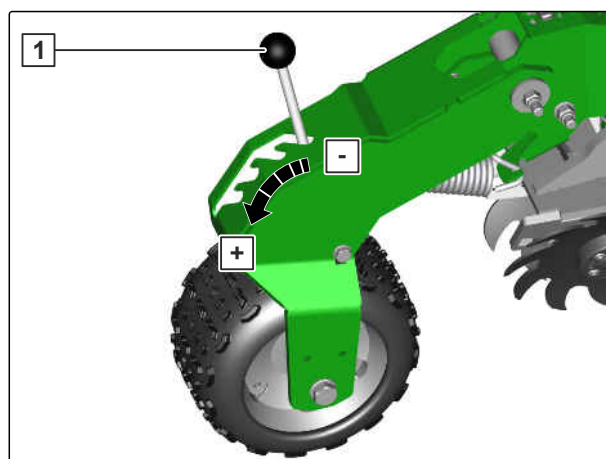
Mono pritiski valj zapira sejnalno brazdo. Pritisk valja je nastavljen.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.
4. Za povečanje pritiska valja:
premknite nastavitveno ročico v smeri **+**

ali

za zmanjšanje pritiska valja:
premknite nastavitveno ročico v smeri **-**.

5. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
6. Za preverjanje nastavitve:
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite
rezultate dela.



CMS-T-00012663-A.1

CMS-I-00008070

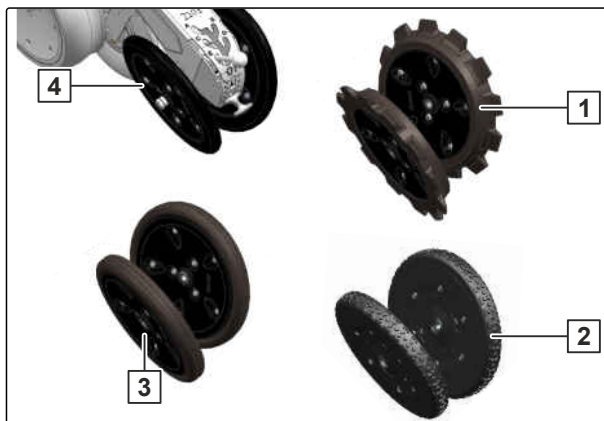
6.3.12.10 Nastavitev V-potisnih plošč

V-potisne plošče zapirajo sejnalno brazdo. Nastavljati
je mogoče pritisk plošč, nastavitveni kot in razmik
med potisnimi ploščami.

CMS-T-00001931-H.1

Potisna plošča

- 1** 350x50 z zobmi za težka tla
- 2** 350x50 s profilom za lahka do srednja tla.
Primerno za zmanjšanje nevarnosti erozije
- 3** 350x50, gladka za lahka do srednja tla
- 4** 350x33, gladka za srednja do težka tla



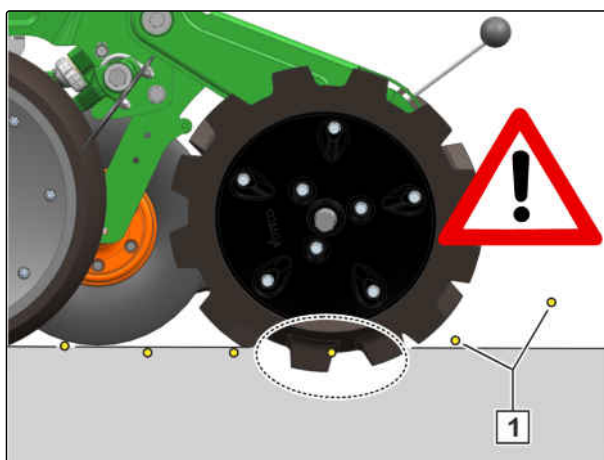
CMS-I-00009090



NASVET

Da ne bi prišlo do izkopavanja semena iz tal

1, nazobčane potisne plošče ne smejo prodreti globlje kot je nastavljena globina odlaganja semena.

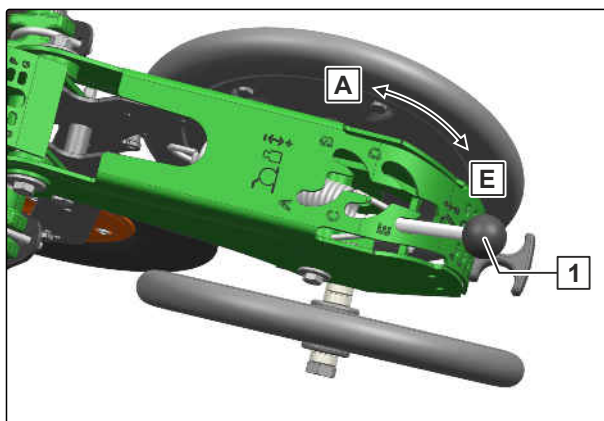


CMS-I-00002743

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Sprostite vzvod za nastavitev **1**.
4. *Za povečanje pritiska valja:*
premknite nastavitveno ročico v smeri **E**

ali

za zmanjšanje pritiska valja:
premknite nastavitveno ročico v smeri **A**.



CMS-I-00001927

5. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
6. *Za preverjanje nastavitve:*
Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.
7. *Če se sejalna brazda ne zapira pri nastavljenem pritisku plošč:*
Nastavite delovni kot.

8. *Na lahkkih tleh:*

premknite nastavitveno ročico v smeri **A**

ali

na težkih tleh:

premknite nastavitveno ročico v smeri **E**.

9. *Za preverjanje nastavitve:*

Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.

10. *Če se sejalna brazda ne zapira pri nastavljenem delovnem kotu:*

Nastavite razmik plošč.

11. Odvijte in odstranite notranjo varovalno matico.

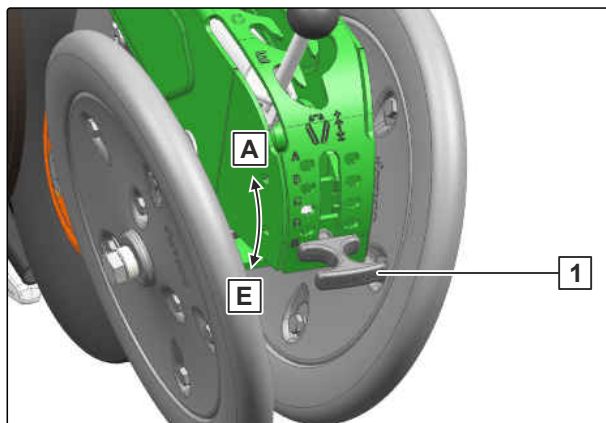
12. Odstranite vijak **1** s potisno ploščo.

Potisno ploščo **3** z nastavitvenimi pušami **2** premaknite v želeni položaj.

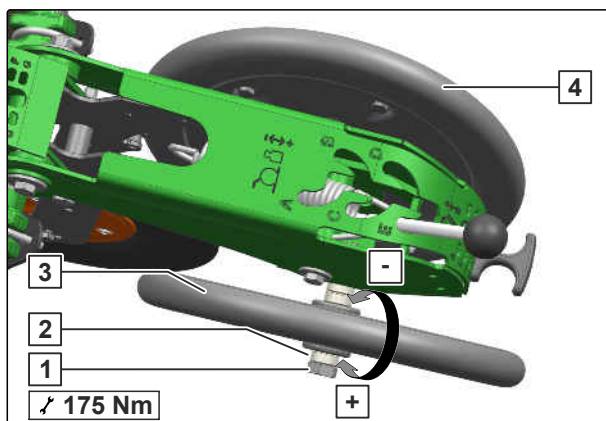


NASVET

Za uravnavanje točke pritiska potisne plošče na sredini brazde so na voljo nastavitvene puše na različnih razdaljah.



CMS-I-00001929



CMS-I-00001928

13. *Na lahkkih tleh:*

Povečajte razmik potisnih plošč **+**

ali

na težkih tleh:

Zmanjšajte razmik potisnih plošč **-**.

14. Montirajte potisno ploščo z vijaki.

15. Nasprotno potisno ploščo **4** premaknite v želeni položaj.

16. *Za preverjanje nastavitve:*

Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.

17. *Če se sejalna brazda ne zapira pri nastavljenem razmiku potisnih plošč:*

Nastavite odmik potisnih plošč.

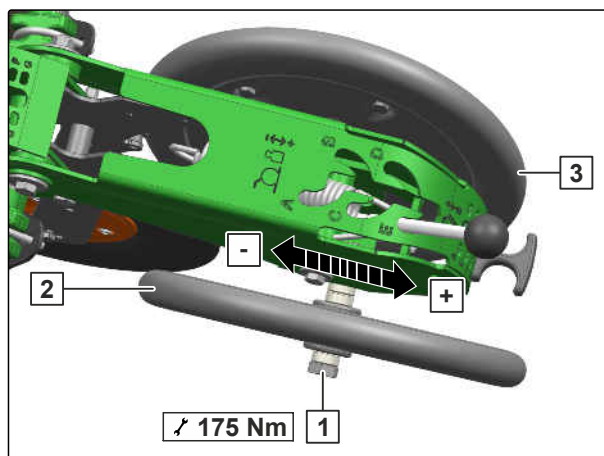
18. Odvijte in odstranite notranjo varovalno matico.
19. Odstranite vijak **1** s potisno ploščo.



NASVET

Pri strojih s ploščnimi zagrinjali montirajte potisne plošče v zadnji položaj.

20. *Za boljšo prehodnost:*
 Povečajte odmik potisne plošče **2**.
21. Montirajte potisno ploščo.
22. Nasprotno potisno ploščo **3** premaknite v zeleni položaj.
23. *Za preverjanje nastavitve:*
 Prevozite 30 m z delovno hitrostjo. Preverite rezultate dela.



CMS-I-00009418

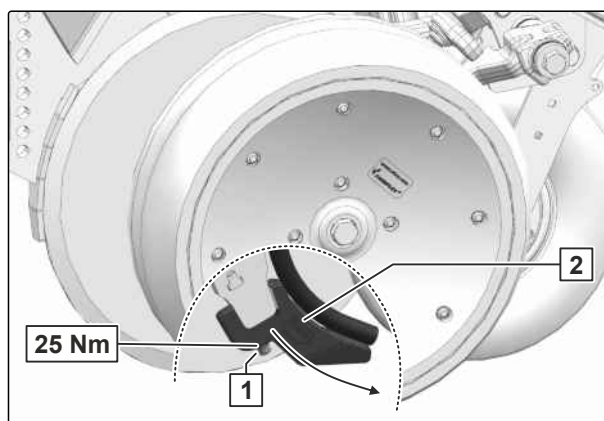
6.3.12.11 Menjava elementov za oblikovanje brazde



NASVET

Lemež za setev v zastirko PreTeC je zaradi boljšega pregleda prikazan samo delno. Za menjavo elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde vam ni treba demontirati kolesa za omejevanje globine in rezalnega koluta.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Demontirajte vijak **1** in varovalo vijaka.
4. Element za oblikovanje brazde ali posnemalo brazde snemite v smeri navzdol.
5. *Za izbiro elementa za oblikovanje brazde:*
 Glejte "Nastavitve semena".
6. *Če je ozobje varovala vijaka obrabljeno:*
 Zamenjajte varovalo vijaka.
7. Namestite in zategnite vijak in varovalo vijaka.
8. *Za montažo lovilnega valja, ki se prilega elementu za oblikovanje brazde:*
 Glejte "Nastavitve semena".



CMS-I-00002045

6.3.12.12 Nastavitev strgal na kolesih za omejevanje globine

CMS-T-00001936-G.1



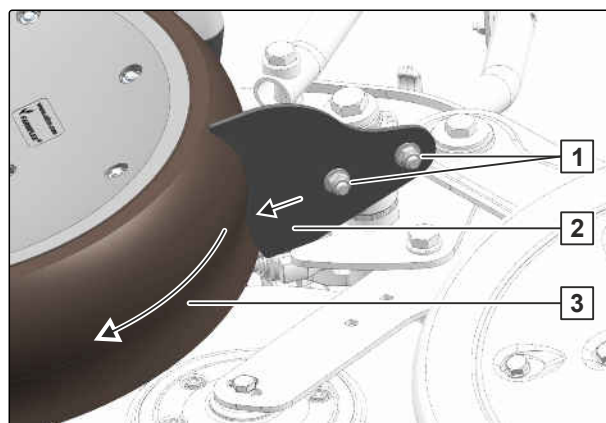
POMEMBNO

Poškodbe kolesa zaradi naleganja strgala

- *Za preverjanje razdalje:*
Zavrtite kolo.

Strgala omogočajo miren tek lemežev po tleh z lepljivimi površinskimi strukturami.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odvijte matice **1**.
4. Nastavite strgalo **2** na razdaljo 2.
5. *Za preverjanje razdalje:*
Zavrtite kolo za omejevanje globine **3**.
6. Zategnite matice.
7. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.

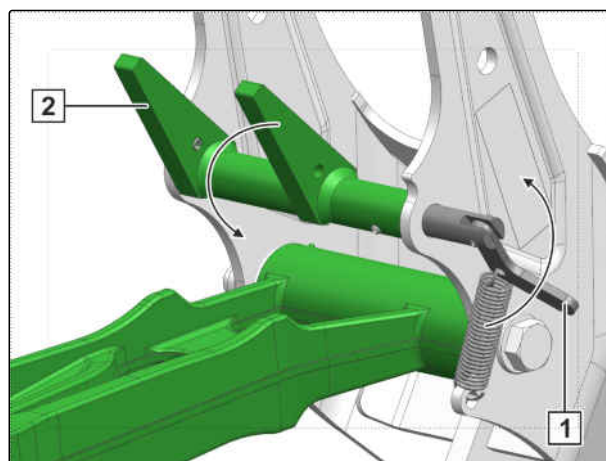


CMS-I-00001930

6.3.12.13 Uporaba lemeža v visokem položaju

CMS-T-00003679-C.1

1. Zasukajte upravljalno ročico **1**.
- ➔ Zaklep **2** se spusti na spodnji vlečni drog.



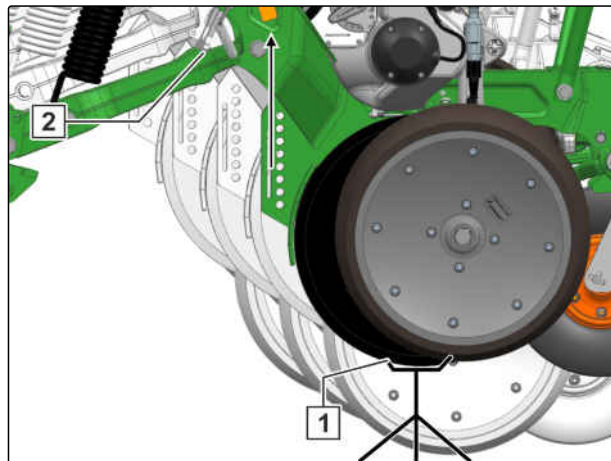
CMS-I-00002700

6 | Priprava stroja

Priprava stroja za uporabo

2. Postavite primeren pripomoček **1** pod lemež.
3. *Da premaknete zaporo **2** v zaporni položaj,*
Počasi spustite stroj.

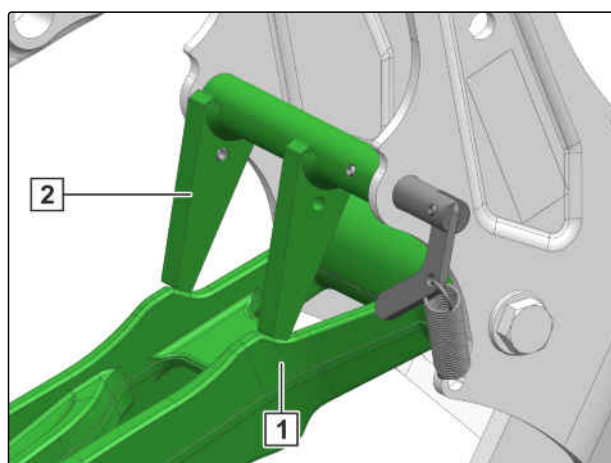
➔ Lemež je pritrjen v parkirnem položaju.



CMS-I-00002706

4. Postavite primeren pripomoček pod lemež.
5. Počasi spustite stroj.

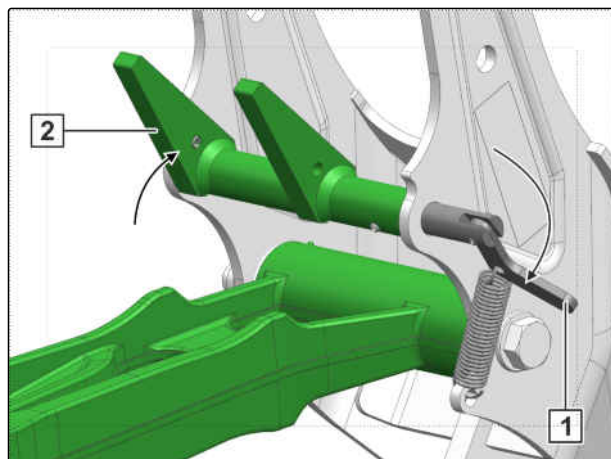
➔ Zaklep **1** na spodnjem vlečnem drogu **1** je neobremenjen.



CMS-I-00002697

6. *Da premaknete zaporo **2** v parkirni položaj,*
Zasukajte upravljalno ročico **1**.
7. Počasi dvignite stroj.

➔ Lemež se spusti v delovni položaj.



CMS-I-00002699

6.3.12.14 Nastavitev strgala lovilnega valja

Strgala omogočajo miren tek lovilnega valja po tleh z lepljivimi površinskimi strukturami.

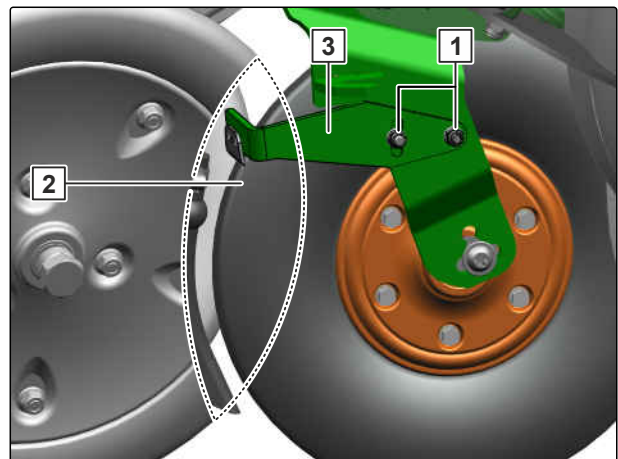
1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odvijte matice **1**.
4. Nastavite strgala **3** na razdaljo 1 mm.



POMEMBNO Poškodbe kolesa zaradi naleganja strgala

- *Za preverjanje razdalje:*
Zavrtite kolo.

5. Zategnite matice.
6. *Za preverjanje nastavitve:*
vozite 30 m z delovno hitrostjo in preverite vzorec delovanja.



CMS-T-00003720-E.1

CMS-I-00009085

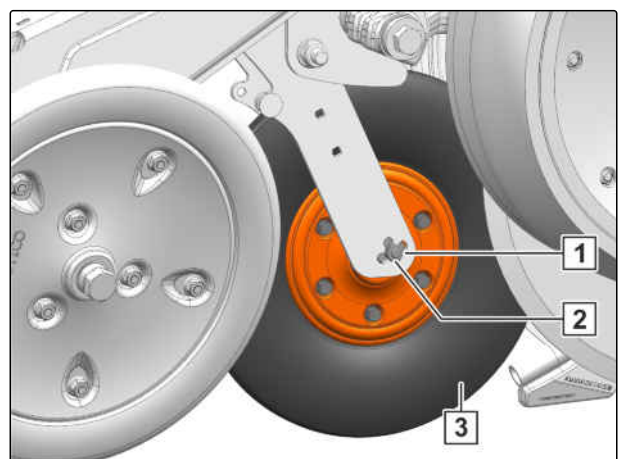
6.3.12.15 Menjava lovilnega valja



NASVET

Pri menjavi upoštevajte vsakokratne delovne pogoje. Optimalno nastavitev lahko določite samo z delom na polju.

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Demontirajte matico **1**.
4. Demontirajte varovalo vijaka **2**.
5. Demontirajte vijak.
6. Demontirajte lovilni valj **3**.
7. *Za izbiro lovilnega valja:*
Glejte "Nastavitve semena".



CMS-T-00003902-E.1

CMS-I-00002876

8. Montirajte želeni lovilni valj.
9. *Za montažo elementa za oblikovanje brazde, ki ustreza lovilnemu valju:*
Glejte "Menjava elementov za oblikovanje brazde".

6.3.13 Ustvarjanje vozni poti

CMS-T-00001881-A.1

6.3.13.1 Konfiguracija preklapljanja vozni poti

CMS-T-00001883-A.1



NASVET

Samodejno preklapljanje vozni poti zahteva električni pogon ločevanja zrn.

- Glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS, "Konfiguracija preklapljanja vozni poti".

6.3.14 Umerjanje električno gnanega doziranja gnojila

CMS-T-00003839-E.1

6.3.14.1 Izvedba umerjanja

CMS-I-00001945-E.1



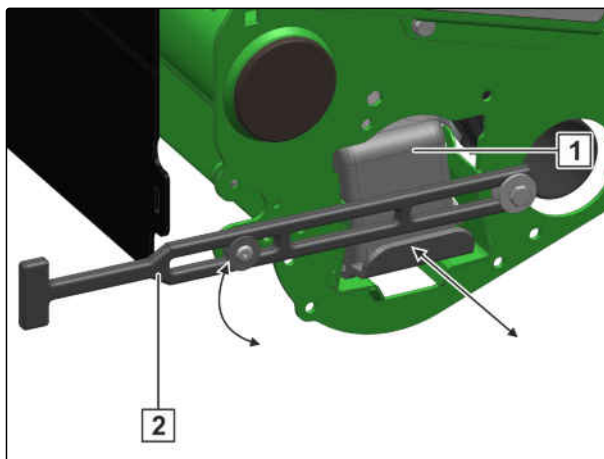
POGOJI

- ✓ Posoda za gnojilo je napolnjena vsaj do $\frac{1}{4}$

1. Izključite puhalo.
2. Sprostite varovalo **2** in ga zasukajte navzdol.
3. *Da pri strojih s hidravličnim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,*
speti posodi za umerjanje **1** izvlecite v stran.

ali

Da pri strojih z mehanskim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,
posodi za umerjanje vsako posebej izvlecite v levo oz. v desno.



CMS-I-00001932

4. *Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*

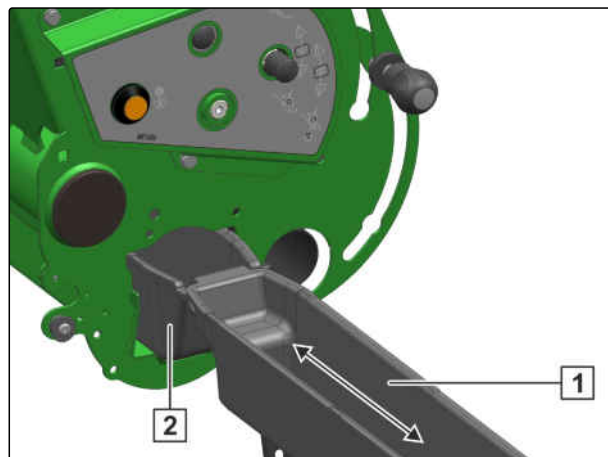
Posodo za umerjanje **2** z odprtino zgoraj porinite pod dozirnik.

5. Posodo za umerjanje **1** z odprtino zgoraj zapnite in porinite pod dozirnik.

ali

Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala

posodi za umerjanje vsako posebej porinite pod dozirnik z leve oz. z desne strani.



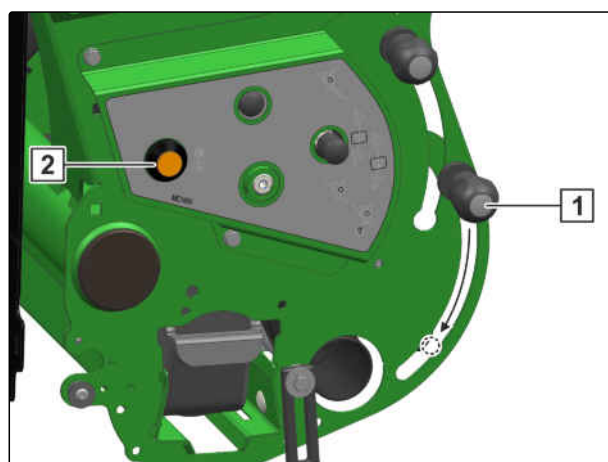
CMS-I-00001931

6. *Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje* držite pritisnjen gumb **1** in ga potisnite navzdol.

7. *Napolnite dozirnik gnojila tako,* držite tipko za umerjanje **2** 10 sekund.

8. Izpraznite posodo za umerjanje.

9. *Za umerjanje količine raztrosa gnojila* glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS, "Umerjanje količine raztrosa za gnojilo ali mikrogranulat".



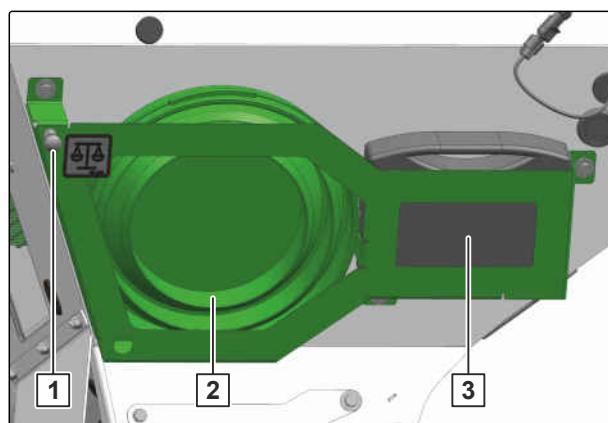
CMS-I-00001933

10. Gnojilo iz posod za umerjanje napolnite v zložljivo vedro **2**.

11. Zložljivo vedro skupaj s tehtnico **3** obesite na tehtalno točko **1**.

12. Vnesite izmerjeno vrednost v upravljalni terminal.

13. *Za vnos količine raztrosa gnojila v upravljalni terminal* glejte navodila za uporabo programske opreme ISOBUS, "Umerjanje količine raztrosa za gnojilo ali mikrogranulat".



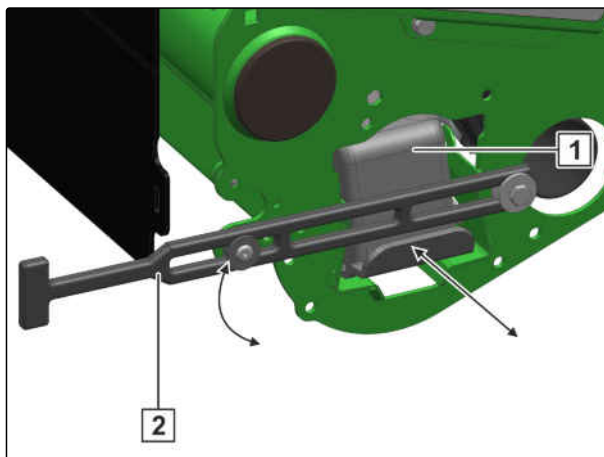
CMS-I-00001956



NASVET

Spremljajte nivo, da se posodi za umerjanje ne bi napolnili čez rob.

14. Izpraznite posodo za umerjanje.
15. *Da ne bi prišlo do onesnaženja zaradi posod za umerjanje,*
 posodo za umerjanje **1** z odprtino spodaj porinite pod dozirnik.
16. Varovalo **2** zasukajte navzgor in ga zaprite.
17. *Za premik vzvoda lopute v delovni položaj*
 držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.



CMS-I-00001932

6.3.14.2 Določitev največje količine raztrosa gnojila

CMS-T-00002412-D.1



NASVET

Vrednosti v preglednici so orientacijske narave in zahtevajo konstantno električno napajanje z napetostjo vsaj 12 V.

- Odčitajte vrednosti v preglednici.

KAS / DAP / NPK / fosfat					
Količina gnojila	Širina vrste				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
140 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
180 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
220 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h	15 km/h
260 kg/ha	15 km/h	15 km/h	15 km/h	13,5 km/h	12,7 km/h
300 kg/ha	15 km/h	15 km/h	14,7 km/h	11,7 km/h	11 km/h
340 kg/ha	15 km/h	15 km/h	12,9 km/h	10,4 km/h	9,7 km/h
380 kg/ha	15 km/h	13,9 km/h	11,6 km/h	9,3 km/h	8,7 km/h
420 kg/ha	14 km/h	12,6 km/h	10,5 km/h	8,4 km/h	7,9 km/h
460 kg/ha	12,8 km/h	11,5 km/h	9,6 km/h	7,7 km/h	7,2 km/h
500 kg/ha	11,7 km/h	10,6 km/h	8,8 km/h	8 km/h	7,6 km/h
540 kg/ha	10,9 km/h	9,8 km/h	8,1 km/h	6,5 km/h	6,1 km/h
580 kg/ha	10,1 km/h	9,1 km/h	7,6 km/h	6,1 km/h	5,7 km/h
620 kg/ha	9,5 km/h	8,5 km/h	7,1 km/h	5,7 km/h	5,3 km/h
660 kg/ha	8,9 km/h	8 km/h	6,7 km/h	5,3 km/h	5 km/h
700 kg/ha	8,4 km/h	7,5 km/h	6 km/h	5 km/h	4,7 km/h

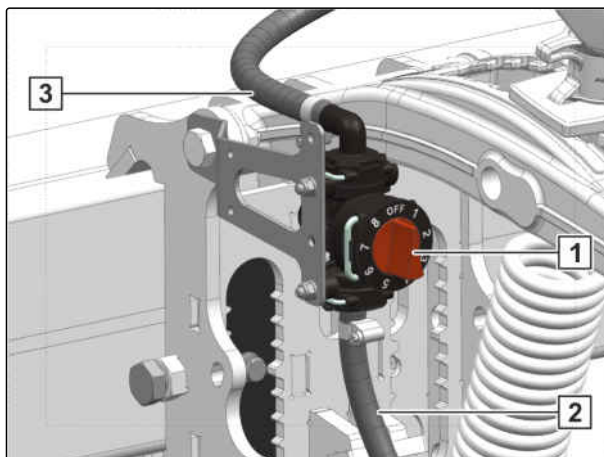
KAS / DAP / NPK / fosfat					
Količina gnojila	Širina vrste				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
740 kg/ha	7,9 km/h	7,1 km/h	5,9 km/h	4,8 km/h	4,5 km/h
780 kg/ha	7,5 km/h	6,8 km/h	5,6 km/h	4,5 km/h	4,2 km/h

Sečnina					
Količina gnojila	Širina vrste				
	45 cm	50 cm	60 cm	75 cm	80 cm
100 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
140 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha
180 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	15 kg/ha	13,4 kg/ha	12,6 kg/ha
220 kg/ha	15,0	15 kg/ha	13,8 kg/ha	11 kg/ha	10,3 kg/ha
260 kg/ha	15 kg/ha	14 kg/ha	11,6 kg/ha	9,3 kg/ha	8,7 kg/ha
300 kg/ha	13,4 kg/ha	12,1 kg/ha	10,1 kg/ha	8,1 kg/ha	7,6 kg/ha
340 kg/ha	11,9 kg/ha	10,7 kg/ha	8,9 kg/ha	7,1 kg/ha	6,7 kg/ha
380 kg/ha	10,6 kg/ha	9,6 kg/ha	8 kg/ha	6,4 kg/ha	6 kg/ha
420 kg/ha	9,6 kg/ha	8,6 kg/ha	7,2 kg/ha	5,8 kg/ha	5,4 kg/ha
460 kg/ha	8,8 kg/ha	7,9 kg/ha	6,6 kg/ha	5,3 kg/ha	4,9 kg/ha
500 kg/ha	8,1 kg/ha	7,3 kg/ha	6,1 kg/ha	4,8 kg/ha	4,5 kg/ha
540 kg/ha	7,5 kg/ha	6,7 kg/ha	5,6 kg/ha	4,5 kg/ha	4,2 kg/ha
580 kg/ha	7 kg/ha	6,3 kg/ha	5,2 kg/ha	4,2 kg/ha	3,9 kg/ha
620 kg/ha	6,5 kg/ha	5,9 kg/ha	4,9 kg/ha	3,9 kg/ha	3,7 kg/ha
660 kg/ha	6,1 kg/ha	5,5 kg/ha	4,6 kg/ha	3,7 kg/ha	3,4 kg/ha
700 kg/ha	5,8 kg/ha	5,2 kg/ha	4,3 kg/ha	3,5 kg/ha	3,2 kg/ha
740 kg/ha	5,5 kg/ha	4,9 kg/ha	4,1 kg/ha	3,3 kg/ha	3,1 kg/ha
780 kg/ha	5,2 kg/ha	4,7 kg/ha	3,9 kg/ha	3,1 kg/ha	2,9 kg/ha

6.3.15 Nastavitev količine odlaganja tekočega gnojila

CMS-T-00003722-D.1

Sistem za odmerjanje tekočega gnojila **1** je prek oskrbovalne cevi **3** povezan s posodo za tekoče gnojilo. Tekoče gnojilo priteka po gibki cevi **2** do točke aplikacije, kjer se odloži.



CMS-I-00002729

- A = količina porabe v l/ha
- A_R = čista poraba gnojila v kg/ha
- $G_{\%}$ = vsebnost gnojila v odstotkih
- ρ = gostota v kg/l

1. Porabo gnojila določite s pomočjo enačbe.

$$A = \frac{A_R \times 100}{G_{\%} \times \rho}$$

$$A = \frac{55 \times 100}{28 \times 1,28} = 153,5$$

$$A = \frac{\boxed{} \times 100}{\boxed{} \times \boxed{}} = \boxed{}$$

CMS-I-00002734

- D = pretok v l/min
- A = količina porabe v kg/ha
- v = hitrost vožnje v km/h
- R_w = širina vrste v m

2. Pretok določite s pomočjo enačbe.

$$D = \frac{A \times v \times R_w}{600}$$

$$D = \frac{154 \times 15 \times 0,75}{600} = 2,89$$

$$D = \frac{\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}}{600} = \boxed{}$$

CMS-I-00002733

Položaj ventila	Pretok														
	Tlak														
	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	3,5 bar	4 bar	4,5 bar	5 bar	5,5 bar	6 bar	6,5 bar	7 bar	7,5 bar	8 bar
1	0,43 l/min	0,52 l/min	0,6 l/min	0,62 l/min	0,68 l/min	0,73 l/min	0,77 l/min	0,85 l/min	0,93 l/min	0,96 l/min	0,99 l/min	10,2 l/min	1,06 l/min	1,09 l/min	1,12 l/min
2	0,6 l/min	0,71 l/min	0,8 l/min	0,89 l/min	0,97 l/min	1,04 l/min	1,11 l/min	1,2 l/min	1,29 l/min	1,32 l/min	1,35 l/min	1,39 l/min	1,43 l/min	1,48 l/min	1,54 l/min
3	0,97 l/min	1,15 l/min	1,32 l/min	1,46 l/min	1,59 l/min	1,71 l/min	1,83 l/min	1,94 l/min	2,05 l/min	2,1 l/min	2,16 l/min	2,25 l/min	2,35 l/min	2,41 l/min	2,48 l/min
4	1,44 l/min	1,72 l/min	1,96 l/min	2,19 l/min	2,39 l/min	2,58 l/min	2,75 l/min	2,91 l/min	3,08 l/min	3,18 l/min	3,28 l/min	3,4 l/min	3,51 l/min	3,65 l/min	3,78 l/min
5	2 l/min	2,4 l/min	2,76 l/min	3,09 l/min	3,37 l/min	3,64 l/min	3,88 l/min	4,07 l/min	4,26 l/min	4,4 l/min	4,54 l/min	4,72 l/min	4,86 l/min	5,03 l/min	5,21 l/min
6	3,07 l/min	3,47 l/min	3,91 l/min	4,31 l/min	4,67 l/min	5,01 l/min	5,33 l/min	5,52 l/min	5,71 l/min	5,92 l/min	6,14 l/min	6,33 l/min	6,52 l/min	6,8 l/min	7,08 l/min
7	4,06 l/min	4,9 l/min	5,49 l/min	6,03 l/min	6,54 l/min	6,98 l/min	7,42 l/min	7,63 l/min	7,85 l/min	8,11 l/min	8,36 l/min	8,65 l/min	8,94 l/min	9,3 l/min	9,66 l/min
8	5,81 l/min	6,63 l/min	7,31 l/min	8,03 l/min	8,73 l/min	9,35 l/min	9,93 l/min	10,18 l/min	10,44 l/min	10,77 l/min	10,94 l/min	11,48 l/min	11,82 l/min	12,26 l/min	12,7 l/min

3. določite položaj ventila v zgornji preglednici.

4. Ventil **1** nastavite v želeni položaj.

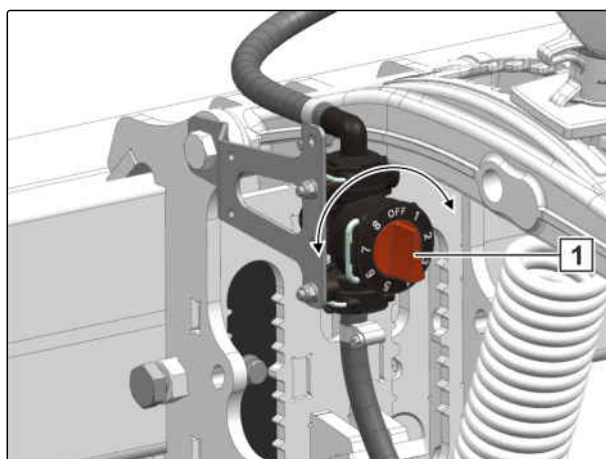
5. Ker je pretok odvisen od uporabljenega materiala:

Umerite količino raztrosa skladno z navodili za uporabo posode za tekoče gnojilo.



NASVET

- Vrednosti so orientacijske narave.
- Preverite nastavitve po vsaki spremembi tekočega gnojila.
- Pri aplikaciji v brazdo lahko v položaju za ozare iz točke aplikacije kaplja tekoče gnojilo.



CMS-I-00002735

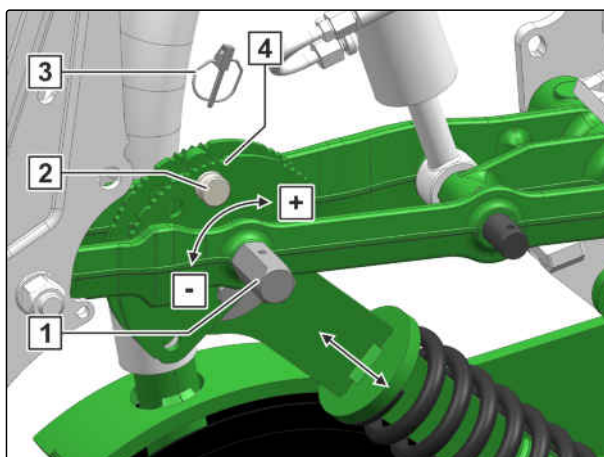
6.3.16 Nastavitev globine odlaganja na povezanem lemežu za gnojilo

CMS-T-00005574-B.1

1. dvignite stroj.
2. Zavarujte traktor in stroj.
3. Odstranite varovalni zatič **3**.
4. Demontirajte sornik **2**.

Zareze **4** med 1 in 5 vam pomagajo pri orientaciji.

5. Za nastavitev globine odlaganja gnojila obrnite nastavitveno gred **1** v zeleni položaj.



CMS-I-00003935

6. Montirajte sornik.
7. Montirajte varovalni zatič.
8. Opravite nastavitev vseh lemežev za gnojilo.

6.3.17 Nastavitev globine odlaganja na lemežu za gnojilo, vodenem z listnato vzmetjo

CMS-T-00002061-D.1

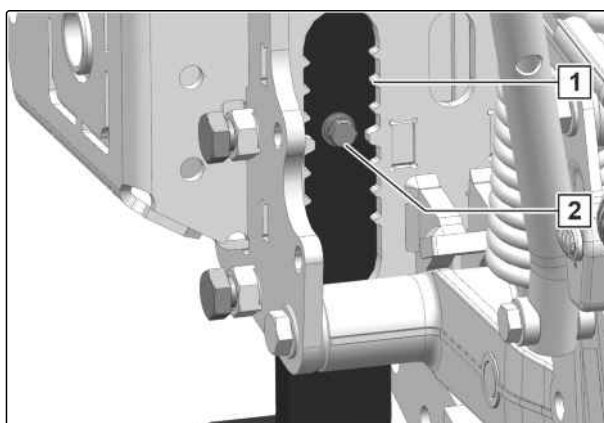


NASVET

Delovni pogoji vplivajo na pravilno nastavitev.

Nastavitev lemeža za gnojila je treba prilagoditi vsakokratnim delovnim pogojem. Nastavitev lemežev za gnojilo preverite na polju po krajši vožnji.

Vijak **2** omogoča orientacijo na skali **1**.



CMS-I-00002042



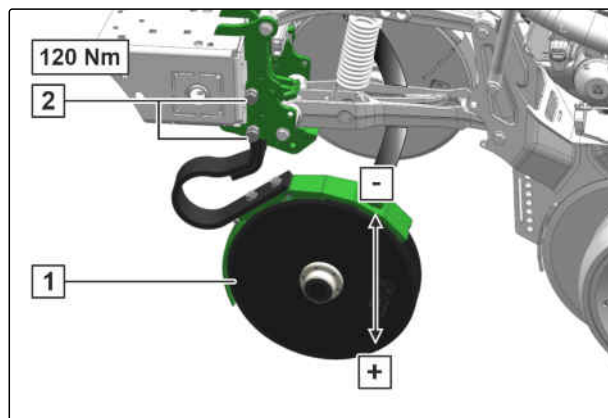
POGOJI

- ☑ Stroj stoji na trdnih tleh v hali.

1. dvignite stroj.
2. *Pri širinah vrst, manjših od 70 cm*
Zavarujte stroj.
3. *Lemež za gnojilo* **1** *pridržite v nastavljenem položaju.*
Odvijte vijake **2**.
4. Lemež za gnojilo prestavite v želeni položaj.
5. *Lemež za gnojilo držite v želenem položaju.*
Zategnite vijake.
6. Enako nastavite vse ostale lemeže za gnojilo.

ali

Položaj za želeno globino odlaganja gnojila
nastavite v voznih poteh.

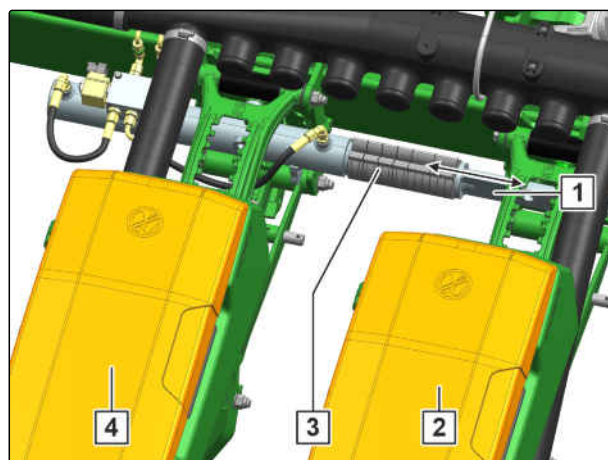


CMS-I-00001934

6.3.18 Nastavitev premaknjene vozne poti

CMS-T-00013860-A.1

Pri uporabi sistema za premik voznih poti se vozne poti ustvarijo brez izklopa lemežev. Lemež **2** se s hidravličnim cilindrom **1** potisne proti sosednjemu lemežu **4**. Premik lahko prilagodite delovnemu priključku z distančnimi elementi **3**.



CMS-I-00005537

Sistemi voznih poti						
4 vrste	Simetričen	celotna delovna širina	15 m	21 m	27 m	/

Širina pnevmatik	Širina kolesnic:
520 mm	1,8 m do 2,1 m
650 mm	1,8 m do 2 m
710 mm	
750 mm	1,8 m do 1,9 m
800 mm	



POGOJI

- ✓ Puhalo deluje

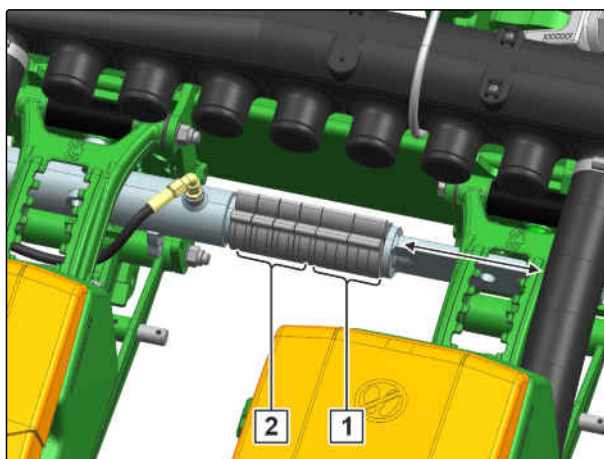
1. Za konfiguriranje sistema za premik voznih poti:
"Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Konfiguracija preklapljanja voznih poti".

Veliki distančni elementi **1** so široki 38 mm. Mali distančni elementi **2** so široki 25,4 mm.

2. Za nastavitev vozne poti na priključku:
Dodajte distančne elemente

ali

Odstranite distančne elemente.

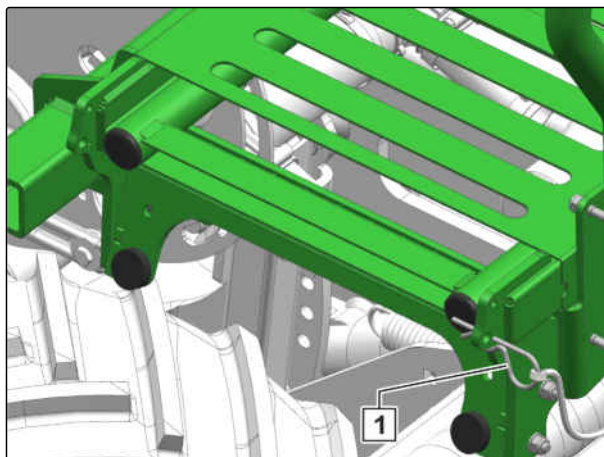


CMS-I-00005546

6.3.19 Uporaba polnilne ploščadi

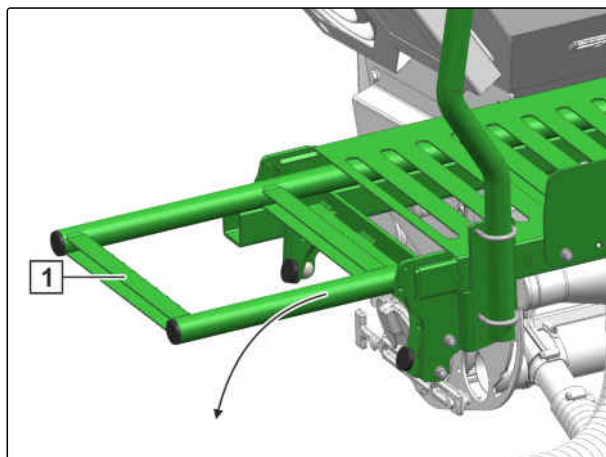
CMS-T-00003737-B.1

1. Demontirajte varovalno razcepko **1**.



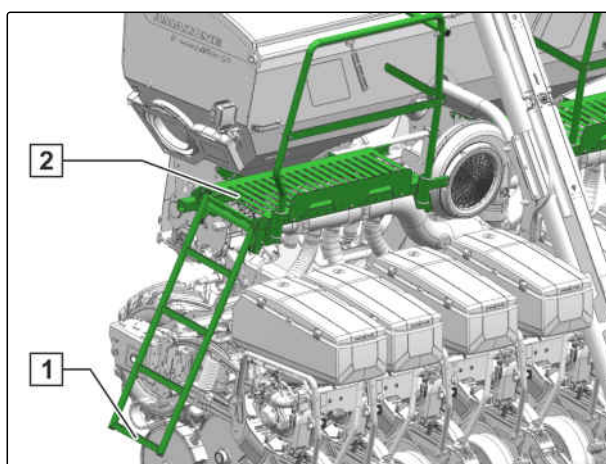
CMS-I-00002744

2. Izvlecite lestev **1** in jo preklomite navzdol.



CMS-I-00002836

3. Po lestvi se povzpnete na polnilno ploščad **2**.
4. Lestev **1** po uporabi spustite in jo premaknite v položaj za shranjevanje.
5. Lestev zavarujte v položaju za shranjevanje z razcepko.



CMS-I-00002745

6.3.20 Montaža setvene vrste

CMS-T-00005483-F.1

6.3.20.1 Montaža lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00005491-D.1



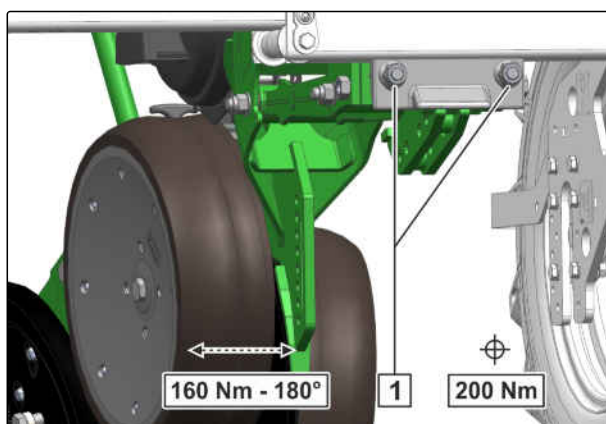
NASVET

Odvisno od predelave vrst bodo morda potrebne nove cevi za oskrbo z zrakom in gnojilom.

Ostale možnosti predelave naj preverijo v specializirani delavnici.

Priporočilo za montažo za stroje s hidravličnim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

Predelava	Priporočilo za montažo
Z 4 na 6 vrst	Vrsti 2 in 5
Z 8 na 12 vrst	Vrste 3, 5, 8 in 10



CMS-I-00002039

Priporočilo za montažo za stroje z mehanskim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

Predelava	Priporočilo za montažo
Z 4 na 6 vrst	Vrsti 2 in 5
Z 8 na 12 vrst	Vrste 2, 5, 8 in 11

1. *Da bi omogočili optimalno polaganje cevi po montaži lemežev za setev v zastirko PreTeC:*
Glejte preglednico za podatke o vrstah, ki jih je treba montirati.

2. Odvijte vijake **1**.
3. Že montirane lemeže potisnite v želeni položaj.
4. Vijake na teleskopskih lemežih zategnite na 160 Nm minus 180°.

ali

Vijake na lemežih, ki niso teleskopski, zategnite na 200 Nm.



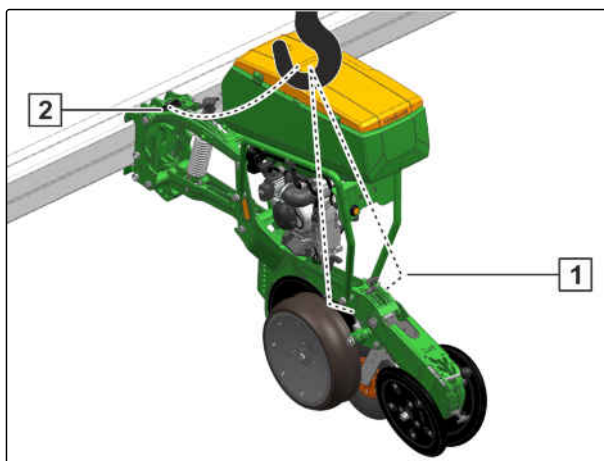
DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. *Za vgradnjo lemežev z žerjavom:*
Ravnajte, kot sledi

ali

Za vgradnjo lemežev s transportnim vozičkom PreTec:
Upoštevajte navodila od točke 9.

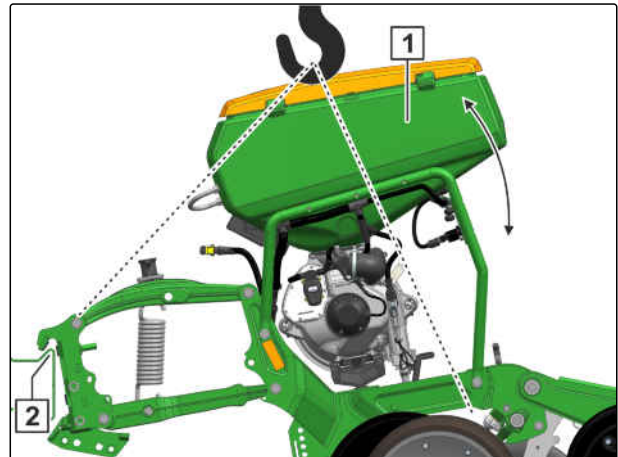
6. *Da bo lemež pri montaži rahlo nagnjen naprej:*
izberite sprednji dvižni pripomoček, ki bo daljši od zadnjega dvižnega pripomočka.
7. Pritrdite dvižni pripomoček na zgornji del lemeža **2**.
8. Pritrdite dva dvižna pripomočka na telo lemeža **1**.



CMS-I-00004137

9. Nagnjeni lemež **1** približajte okvirju **2**.

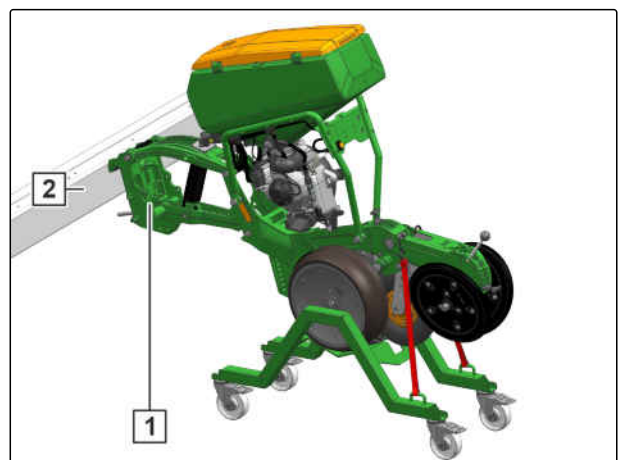
10. Spustite lemež.



CMS-I-00004136

11. spustite stroj.

12. Transportni voziček z nagnjenim lemežem **1** približajte okvirju **2**.



CMS-I-00005133

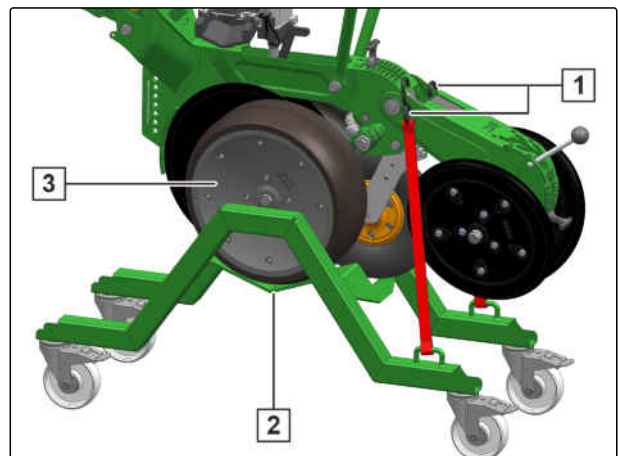
13. Nekoliko privzdignite stroj.

➔ Trakovi **1** so ohlapni.

14. Snemite trakove z lemeža.

15. Dodatno dvignite stroj.

➔ Kolesa za omejevanje globine **3** se dvignejo od transportnega vozička **2**.

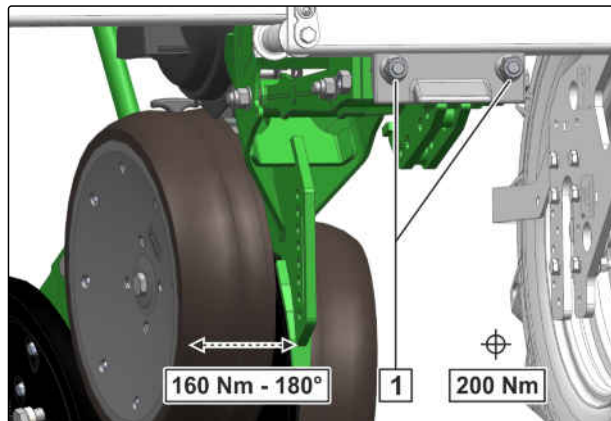


CMS-I-00005134

16. Montirajte vpetje lemeža.
17. Vijake na teleskopskih lemežih zategnite na 160 Nm minus 180°.

ali

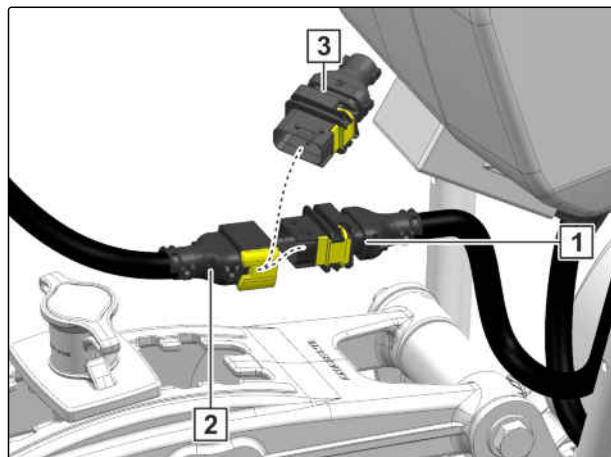
Vijake na lemežih, ki niso teleskopski, zategnite na 200 Nm.
18. Vzpostavite oskrbo z energijo.
19. Vzpostavite oskrbo s hidravličnim oljem.
20. Vzpostavite dovod zraka in gnojila na razdelilni glavi ali na posodi za gnojilo.
21. Priključite ISOBUS na traktor.
22. Stroj zaženite na novo.
23. *Za vnos spremenjene delovne širine v upravljalni terminal:*
glejte "Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Določitev geometrije".



CMS-I-00002039

6.3.20.2 Vzpostavitev oskrbe z energijo

1. Odklopite ISOBUS od traktorja.
2. Ločite mostiček **3** od kabljskega snopa lemežev **1**.
3. Kabljski snop lemežev **1** povežite s kabljskim snopom stroja **2**.



CMS-I-00003830

6.3.20.3 Vzpostavitev oskrbe s hidravličnim oljem

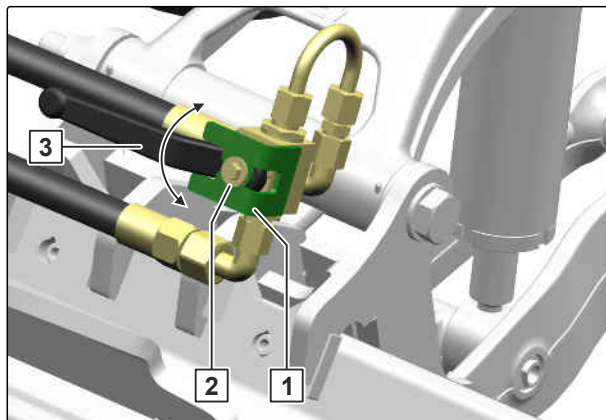
CMS-T-00005484-E.1



POGOJI

- ☑ Stroj je dvignjen
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Razklopite nosilce stroja.
 2. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".
 3. Izključite puhalo.
 4. spustite stroj. Nastavite tritočkovno hidravliko traktorja v plavajoči položaj.
- ➔ Cilindri za pritisk lemežev se pritegnejo. Pritisk lemežev se razbremeni.
5. Zavarujte traktor in stroj.
 6. Demontirajte vijak **2**.
 7. Demontirajte varovalo **1**.
 8. Odprite ventil **3**.
 9. Ponovite korake od 6 do 8 na nasprotni strani stroja.



CMS-I-00007310

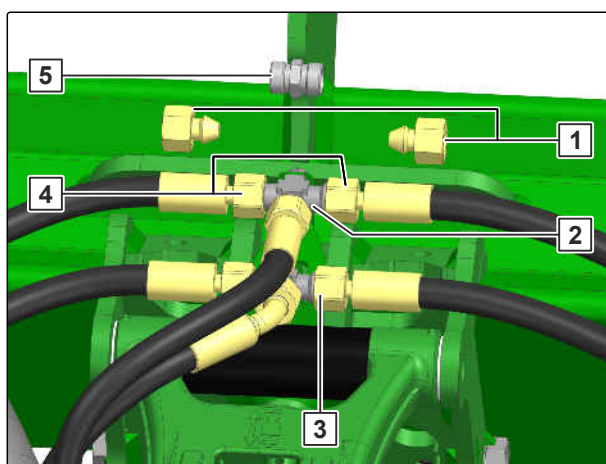


OKOLJSKO OPOZORILO

Nevarnost zaradi iztekanja olja

- ▶ Zajemite izteklo olje.
- ▶ Vpojna sredstva za olje odstranite na okolju varen način.

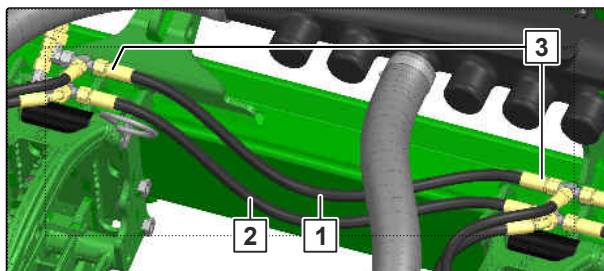
10. Ločite povezavo **4**. Pospravite spojke **5** v tulec.
11. Demontirajte kapice **1** s T-dela **2**.
12. Montirajte gibke hidravlične cevi na T-del.
13. *Za predelavo hidravlične oskrbe drugega voda*
3:
ponovite korake od 10 do 12.



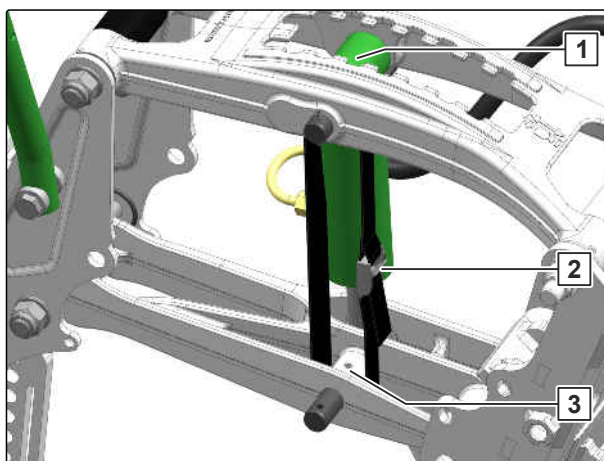
CMS-I-00007201

Pri predelavi z 8 na 12 vrst med vrstama 1 in 2 ter med vrstama 11 in 12 niso več potrebne daljše hidravlične cevi.

14. Ločite povezavo **3**.
15. Demontirajte dolgo hidravlično cev **1**.
16. Montirajte originalno hidravlično cev med lemeže.
17. *Za zamenjavo drugega voda **2**:*
ponovite korake od 14 do 16.
18. Snemite povezovalni trak **2** z zgornjega **1** in spodnjega vlečnega droga **3** ter ga odstranite.



CMS-I-00007202



CMS-I-00005312

Po vgradnji dodatnih lemežev je treba odzračiti hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev.

19. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".
20. Vključite puhalo z 2.000 l/min.



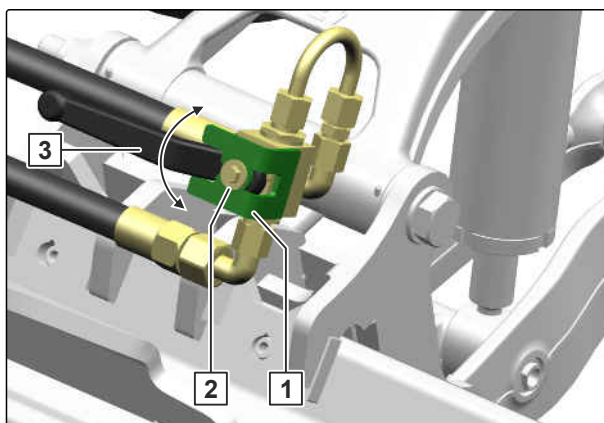
NASVET

Zagotovite zalogo olja v hidravličnem agregatu.

21. Sejalne agregate enega za drugim dvignite z žerjavom in jih odložite

ali

Sejalne agregate enega za drugim odložite na voziček za lemeže ter dvignite in odložite stroj.
22. *Ko je hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev odzračen:*
Zaprite ventil **3**.



CMS-I-00007310

23. Montirajte varovalo **1**.

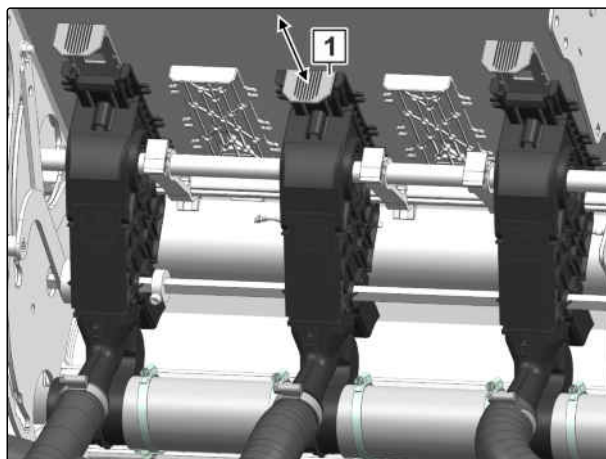
24. Montirajte vijak **2**.

25. *Za zapiranje ventila na nasprotni strani stroja:*
ponovite korake od 22 do 24.

6.3.20.4 Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi

CMS-T-00005487-D.1

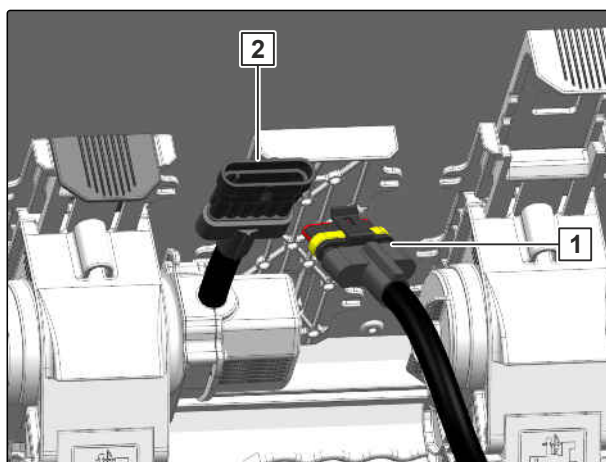
1. Odprite drsno zapiralo **1** na dozirniku gnojila.



CMS-I-00003915

Predelava s 4 na 6 vrst	
Dozirnik	Vrsta lemežev
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

Pri strojih z decentralnim pogonom doziranja gnojila je treba po predelavi na novo dodeliti priključke dozirnih pogonov.

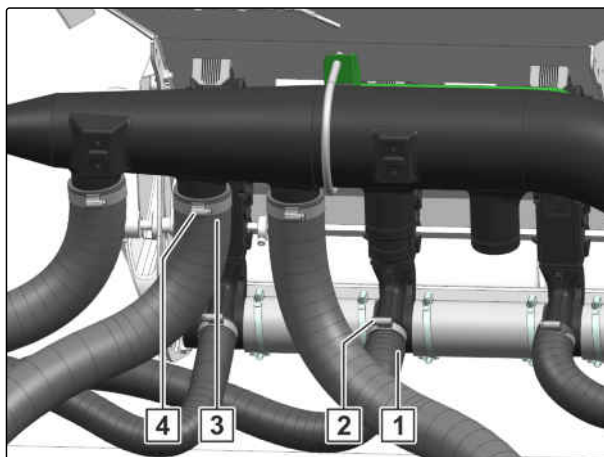


CMS-I-00003922

2. Odklopite motorni kabel **2** na vrstah 2 do 6 od kablanskega snopa motorja **1**.

3. Povežite motorne kable na vrstah 2 do 6 s kablskim snopom motorja v skladu s preglednico.

4. Montirajte gibko cev za gnojilo **1** na dozirnik gnojila.
5. Montirajte objemko **2**.
6. Montirajte dovod zraka **3** na zračni razdelilnik.
7. Montirajte objemko **4**.



CMS-I-00003916

6.3.20.5 Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi

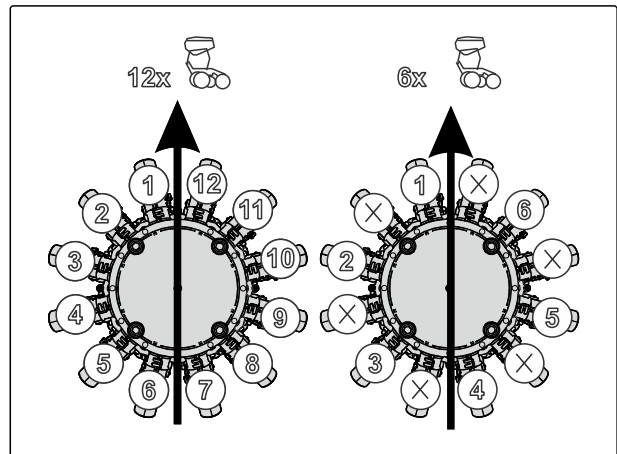
CMS-T-00005489-E.1

Priklop razdelilne glave	Predelava z 8 na 12 vrst		Predelava s 4 na 6 vrst	
	Nastavni motor	Vrsta lemežev	Nastavni motor	Vrsta lemežev
1	A	1	A	1
2	B	2	Protiprašni pokrov	X
3	C	3	B	2
4	D	4	Protiprašni pokrov	X
5	E	5	C	3
6	F	6	Protiprašni pokrov	X
7	G	7	D	4
8	H	8	Protiprašni pokrov	X
9	I	9	E	5
10	J	10	Protiprašni pokrov	X
11	K	11	F	6
12	L	12	Protiprašni pokrov	X



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. Povežite priključne kable nastavnih motorjev s kabelskim snopom v skladu s preglednico.
2. Proste kable na kabelskem snopu zaprite s protiprašnimi pokrovi.
3. Proste kable na nastavnih motorjih zaprite s protiprašnimi pokrovi.

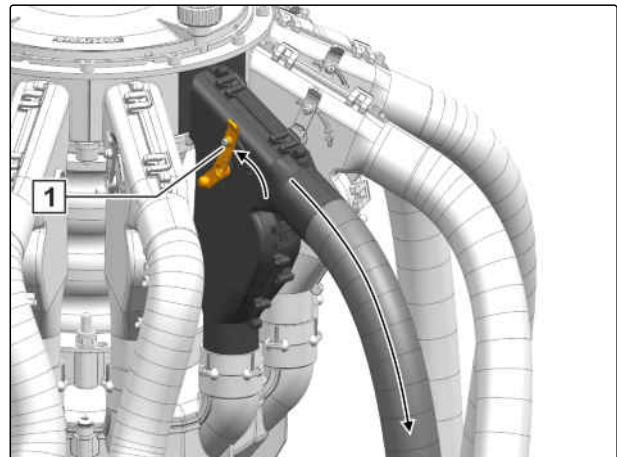


CMS-I-00008638



DELAVNIŠKO OPRAVILO

4. Transportne cevi povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.
5. *Za zagotovitev pretoka gnojila pri strojih z razdelilnimi glavami in brez preklapljanja posameznih vrst:*
Ročico **1** premaknite navzgor.

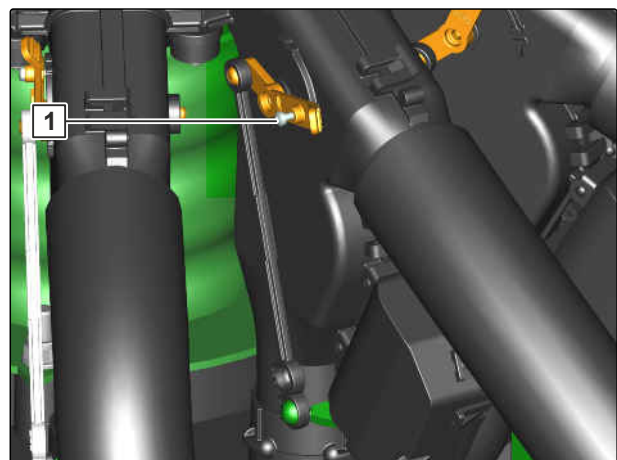


CMS-I-00003960



DELAVNIŠKO OPRAVILO

6. Transportne cevi povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.
7. *Za zagotovitev pretoka gnojila pri strojih z razdelilnimi glavami in preklapljanjem posameznih vrst:*
Odvijte vijak **1** do te mere, da se bo ročica lahko prosto premikala.

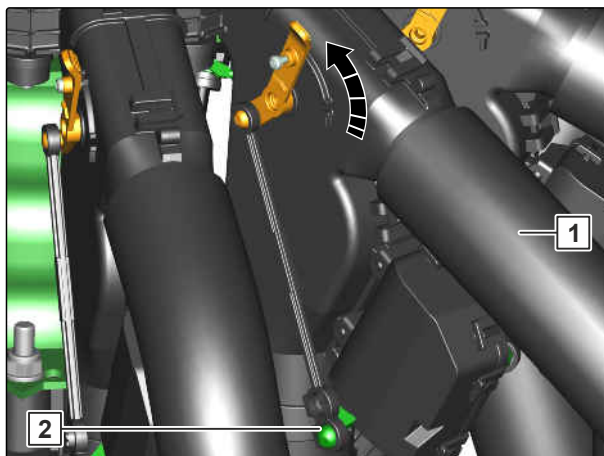


CMS-I-00007406



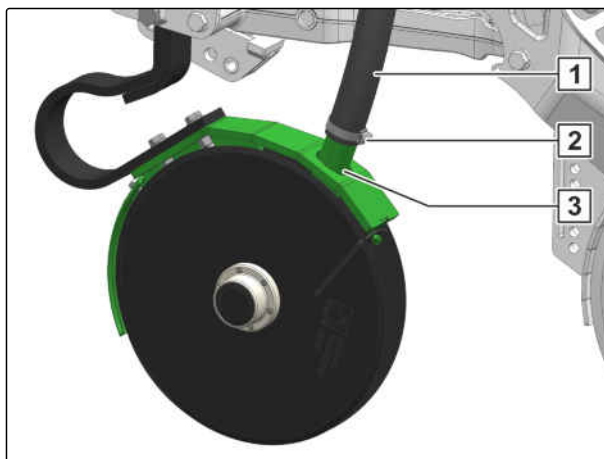
DELAVNIŠKO OPRAVILO

8. Aktivirajte vezni drog **2**.
9. Transportne cevi **1** povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.



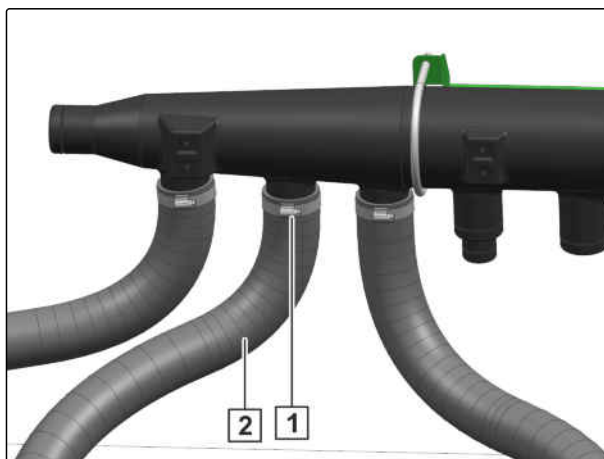
CMS-I-00007405

10. Montirajte transportno cev **1** na lemež za gnojilo **3**.
11. Montirajte objemko **2**.



CMS-I-00003920

12. Montirajte dovod zraka **2** na zračni razdelilnik.
13. Montirajte objemko **1**.



CMS-I-00003919

6.3.21 Demontaža setvene vrste

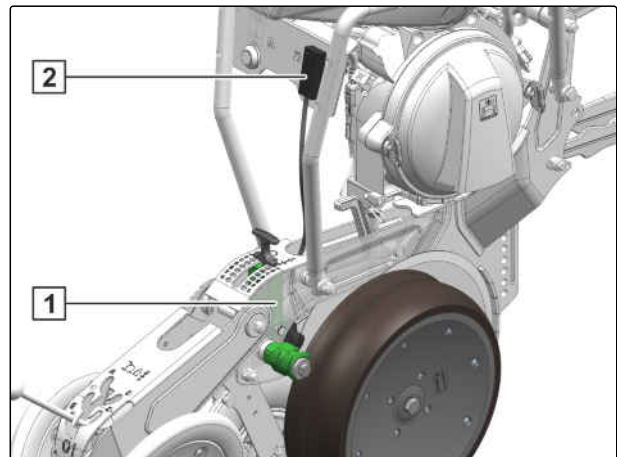
CMS-T-00005471-F.1

6.3.21.1 Priporočilo za demontažo

CMS-T-00010522-B.1

NASVET

Vrst s senzorjem sile na podlago **1** ni dovoljeno demontirati. Senzor sile na podlago lahko prepoznate po signalnem pretvorniku **2**.



CMS-I-00003921

NASVET

Odvisno od predelave vrst bodo morda potrebne nove cevi za oskrbo z zrakom in gnojilom.

Ostale možnosti predelave naj preverijo v specializirani delavnici.

Priporočilo za demontažo velja za stroje s hidravličnim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

Predelava	Priporočilo za demontažo
S 6 na 4 vrste	Vrsti 2 in 5
Z 12 na 8 vrst	Vrste 3, 5, 8 in 10

Priporočilo za demontažo velja za stroje z mehanskim sistemom za nastavljanje pritiska lemežev.

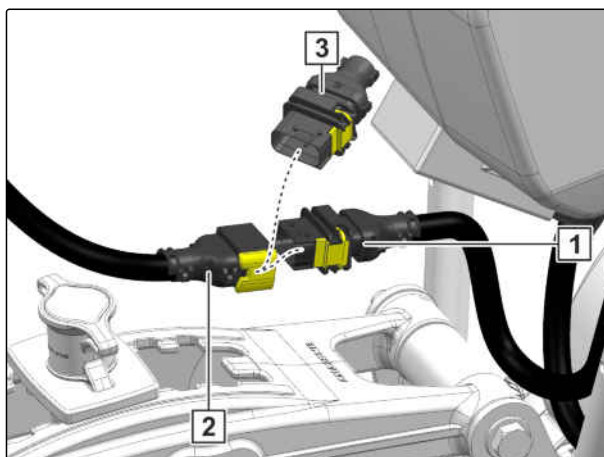
Predelava	Priporočilo za demontažo
S 6 na 4 vrste	Vrsti 2 in 5
Z 12 na 8 vrst	Vrste 2, 5, 8 in 11

- *Da bi omogočili optimalno polaganje cevi po demontaži lemežev za setev v zastirko PreTeC: Glejte preglednico za podatke o vrstah, ki jih je treba demontirati.*

6.3.21.2 Ločitev oskrbe z energijo

CMS-T-00005474-D.1

1. Odklopite ISOBUS od traktorja.
2. Ločite kabelski snop lemeža **1** od kabelskega snopa stroja **2**.
3. Priključite mostiček **3** na kabelski snop stroja.



CMS-I-00003830

6.3.21.3 Prilagoditev oskrbe s hidravličnim oljem

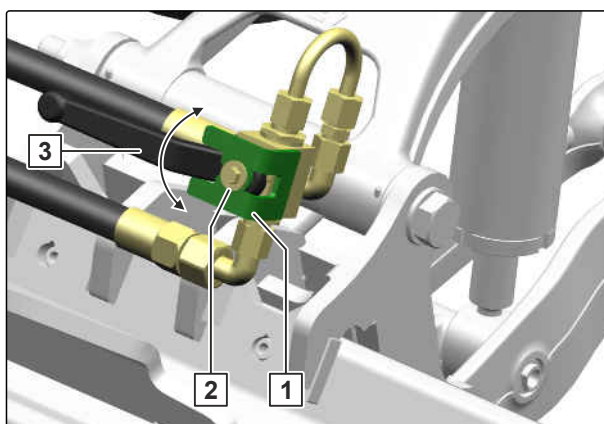
CMS-T-00005478-E.1



POGOJI

- ✓ Stroj je dvignjen
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

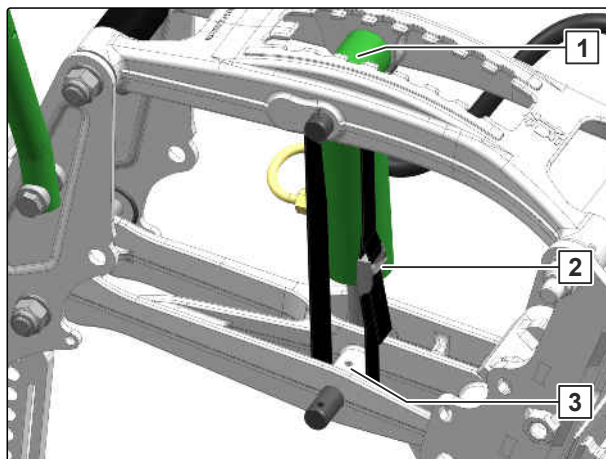
1. Razklopite nosilce stroja.
 2. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".
 3. Izključite puhalo.
 4. Spustite stroj in hidravliko tritočkovnega priklopa nastavite v plavajoči položaj.
- ➔ Cilindri za pritisk lemeža se pritegnejo in pritisk lemežev se razbremeni.



CMS-I-00007310

5. Zavarujte traktor in stroj.
6. Demontirajte vijak **2**.
7. Demontirajte varovalo **1**.
8. Odprite ventil **3**.
9. Ponovite korake od 6 do 8 na nasprotni strani stroja.

10. *Za fiksiranje cilindra za pritisk lemežev:*
Privežite zgornji vlečni drog **1** in spodnji vlečni drog **3** z zateznim trakom **2**.



CMS-I-00005312

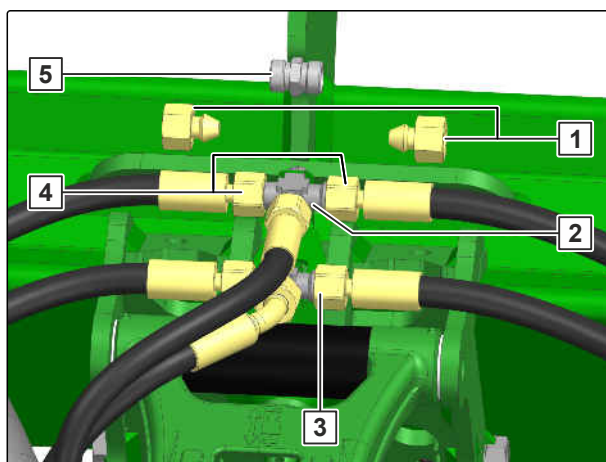


OKOLJSKO OPOZORILO

Nevarnost zaradi iztekanja olja

- ▶ Zajemite izteklo olje.
- ▶ Vpojna sredstva za olje odstranite na okolju varen način.

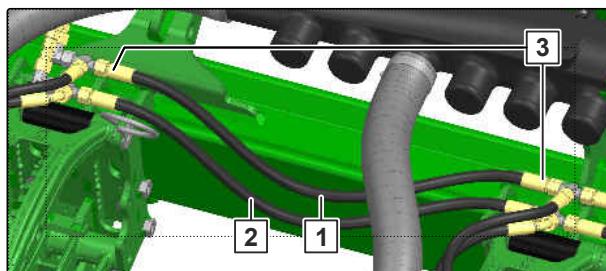
11. Ločite povezavo **4**.
12. Montirajte spojke **5** med gibke hidravlične cevi.
13. Montirajte kapice **1** iz seta zapiral na T-del **2**.
14. *Za predelavo hidravlične oskrbe drugega voda **3**:*
ponovite korake od 10 do 12.



CMS-I-00007201

Pri predelavi z 12 na 8 vrst so med vrstama 1 in 2 ter med vrstama 11 in 12 potrebne daljše hidravlične cevi. Le tako bo po predelavi mogoče premakniti preostale lemeže na zeleno medvrstno razdaljo.

15. Ločite povezavo **3**.
16. Demontirajte gibko hidravlično cev **1**.
17. Montirajte daljšo hidravlično cev iz seta zapiral med lemeže.
18. *Za zamenjavo drugega voda **2**:*
ponovite korake od 14 do 16.



CMS-I-00007202

Po vgradnji dodatnih lemežev je treba odzračiti hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev.

19. *Za nastavitev ničelnega pritiska lemežev:*
Glejte navodila za uporabo ISOBUS "Prilagoditev pritiska lemežev".

20. Vključite puhalo z 2.000 1/min.



NASVET

Zagotovite zalogo olja v hidravličnem agregatu.

21. Sejalne agregate enega za drugim dvignite z žerjavom in jih odložite

ali

Sejalne agregate enega za drugim odložite na voziček za lemeže ter dvignite in odložite stroj.

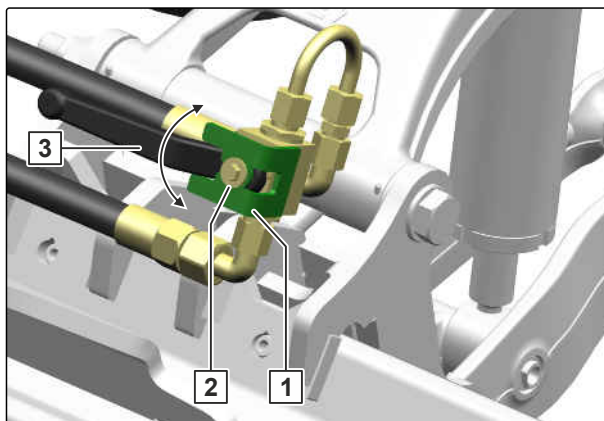
22. *Ko je hidravlični sistem za nastavljanje pritiska lemežev odzračen:*

Zaprite ventil **3**.

23. Montirajte varovalo **1**.

24. Montirajte vijak **2**.

25. *Za zapiranje ventila na nasprotni strani stroja:*
ponovite korake od 21 do 23.

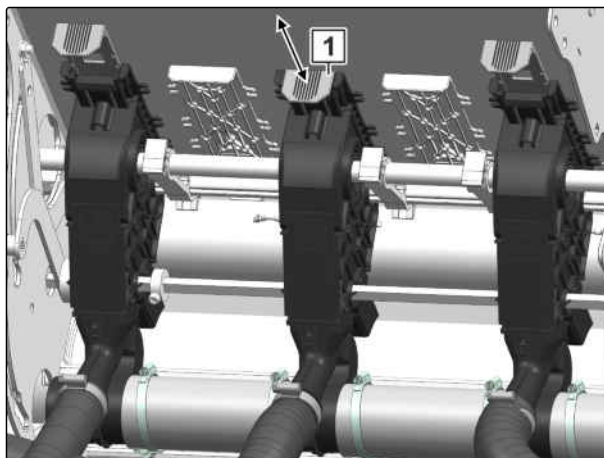


CMS-I-00007310

6.3.21.4 Ločitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi

CMS-T-00005480-D.1

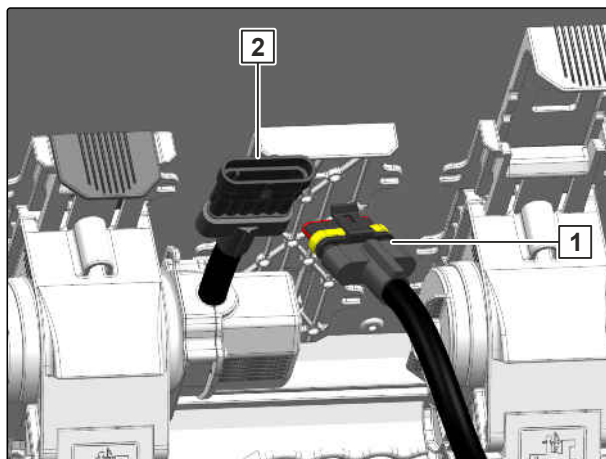
1. Zaprite drsno zapiralo **1** na dozirniku gnojila.



CMS-I-00003915

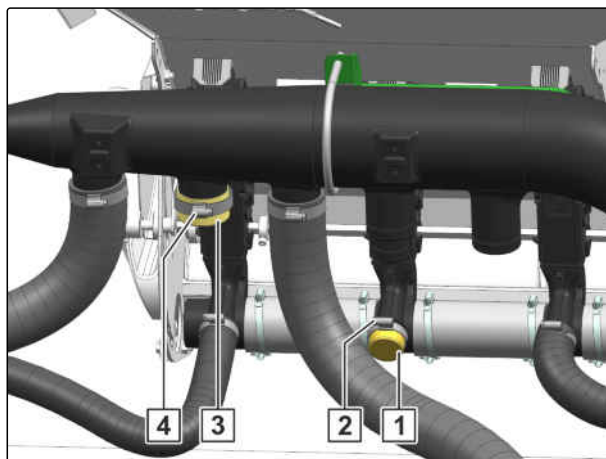
Predelava s 6 na 4 vrste	
Dozirnik	Vrsta lemežev
1	1
2	Protiprašni pokrov
3	2
4	3
5	Protiprašni pokrov
6	4

Pri strojih z decentralnim pogonom doziranja gnojila je treba po predelavi na novo dodeliti priključke dozirnih pogonov.



CMS-I-00003922

- Odklopite motorni kabel **2** na vrstah 2 do 6 od kabelskega snopa motorja **1**.
- Povežite motorne kable na vrstah 2 do 6 s kabelskim snopom motorja v skladu s preglednico.
- Demontirajte gibko cev za gnojilo z dozirnika gnojila.
- Odpri priključek zaprite s kapo **1**.
- Montirajte objemko **2**.
- Ločite dovod zraka na zračnem razdelilniku.
- Odpri priključek zaprite s kapo **3**.
- Montirajte objemko **4**.



CMS-I-00003917

6.3.21.5 Ločitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi

CMS-T-00005477-E.1

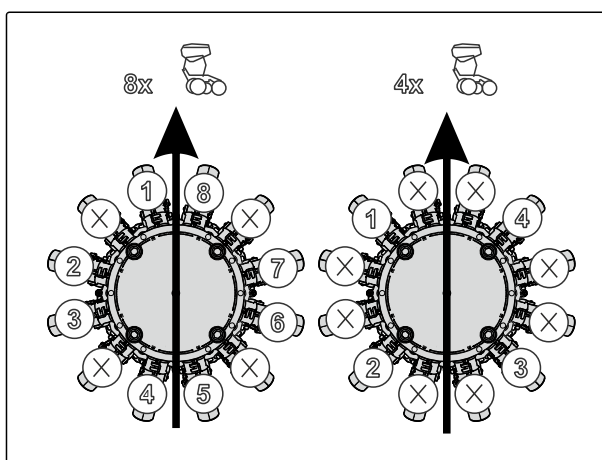
Priklop razdelilne glave	Predelava z 12 na 8 vrst		Predelava s 6 na 4 vrste	
	Nastavni motor	Vrsta lemežev	Nastavni motor	Vrsta lemežev
1	A	1	Protiprašni pokrov	X
2	Protiprašni pokrov	X	A	1
3	B	2	Protiprašni pokrov	X
4	C	3	Protiprašni pokrov	X
5	Protiprašni pokrov	X	B	2
6	D	4	Protiprašni pokrov	X

Priklop razdelilne glave	Predelava z 12 na 8 vrst		Predelava s 6 na 4 vrste	
	Nastavni motor	Vrsta lemežev	Nastavni motor	Vrsta lemežev
7	E	5	Protiprašni pokrov	X
8	Protiprašni pokrov	X	C	3
9	F	6	Protiprašni pokrov	X
10	G	7	Protiprašni pokrov	X
11	Protiprašni pokrov	X	D	4
12	I	8	Protiprašni pokrov	X



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. Povežite priključne kable nastavnih motorjev s kabelskim snopom v skladu s preglednico.
2. Proste kable na kabelskem snopu zaprite s protiprašnimi pokrovi.
3. Proste kable na nastavnih motorjih zaprite s protiprašnimi pokrovi.



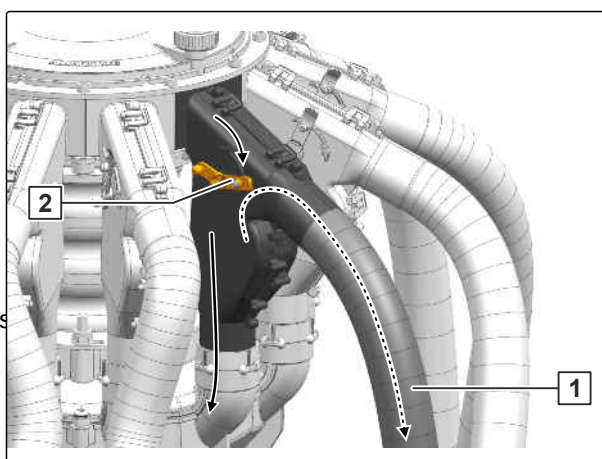
CMS-I-00008637



DELAVNIŠKO OPRAVILO

4. Transportne cevi povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.
5. *Za prekinitev pretoka gnojila v izključenih vrstah pri strojih z razdelilno glavo in brez preklapljanja posameznih vrst:* uporabite vzvod **1**.

➔ Gnojilo se transportira nazaj v valovito cev in trans

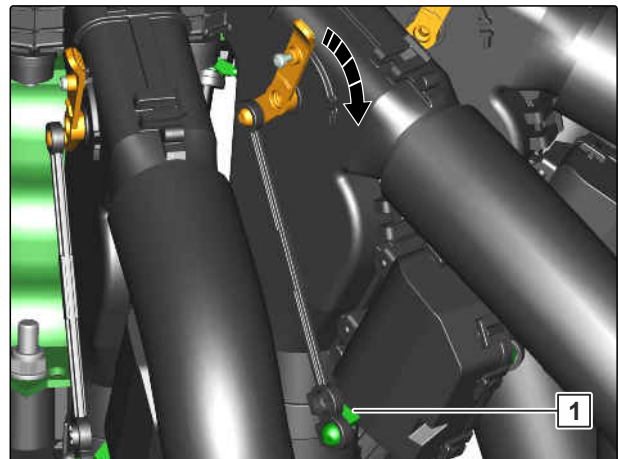


CMS-I-00003959



DELAVNIŠKO OPRAVILO

6. Za prekinitvev pretoka gnojila v izključenih vrstah pri strojih z razdelilno glavo in preklapljanjem posameznih vrst:
Aktivirajte vezni drog **1** na vrstah, ki jih želite demontirati.

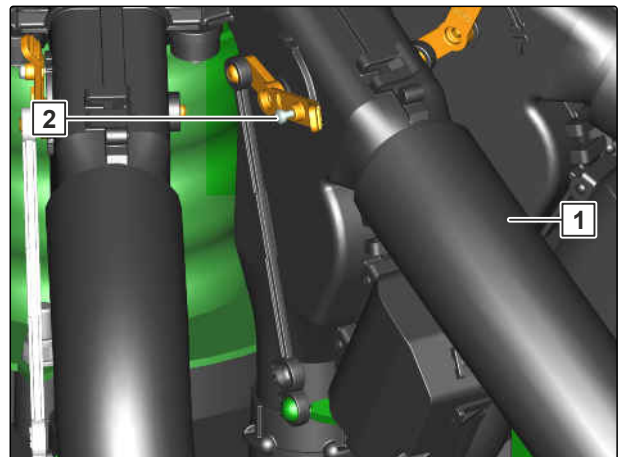


CMS-I-00007404



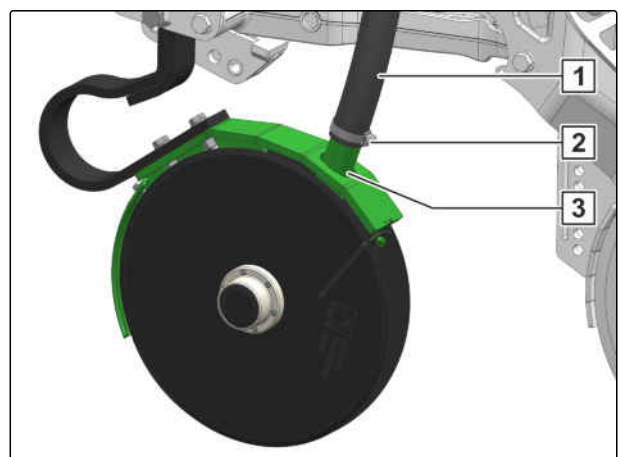
DELAVNIŠKO OPRAVILO

7. Za pritrditev lopute na mestu:
Zategnite vijak **2**.
8. Transportne cevi **1** povežite z razdelilno glavo v skladu s preglednico.



CMS-I-00007403

9. Demontirajte objemko **2**.
10. Demontirajte transportno cev **1** z lemeža za gnojilo **3**.
11. pritrdite transportno cev na stroj tako, da bo odprtina usmerjena navzdol.

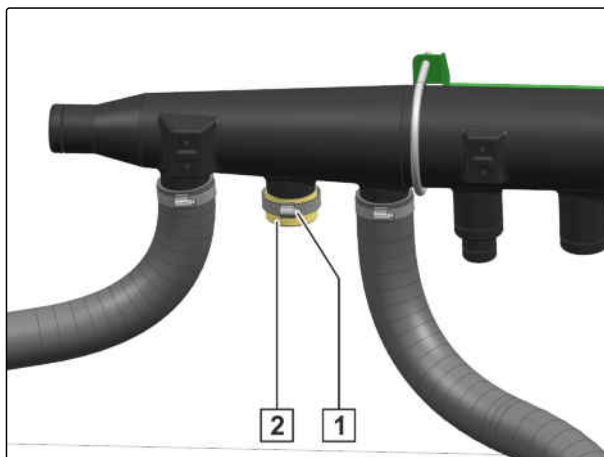


CMS-I-00003920

12. Ločite dovod zraka na zračnem razdelilniku.

13. Odprti priključek zaprite s kapo **2**.

14. Montirajte objemko **1**.



CMS-I-00003918

6.3.21.6 Demontaža lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00005475-D.1

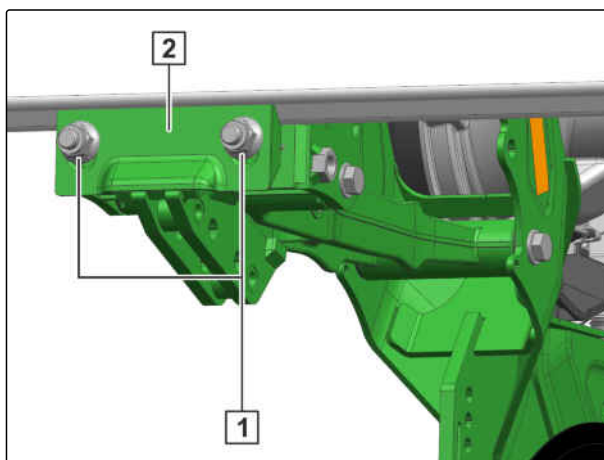


POGOJI

- ✓ Ločena oskrba z energijo
- ✓ Ločena oskrba s hidravličnim oljem
- ✓ Ločena oskrba z zrakom in gnojilom

1. Demontirajte vijake **1**.

2. Demontirajte vpetje lemeža **2**.



CMS-I-00004135



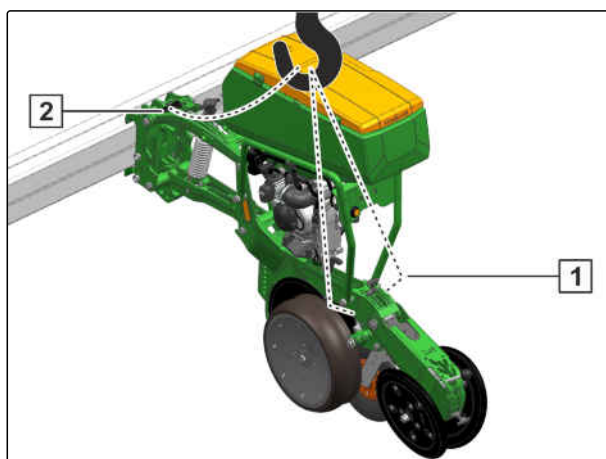
DELAVNIŠKO OPRAVILO

3. *Za demontažo lemežev z žerjavom:*
Ravnajte, kot sledi

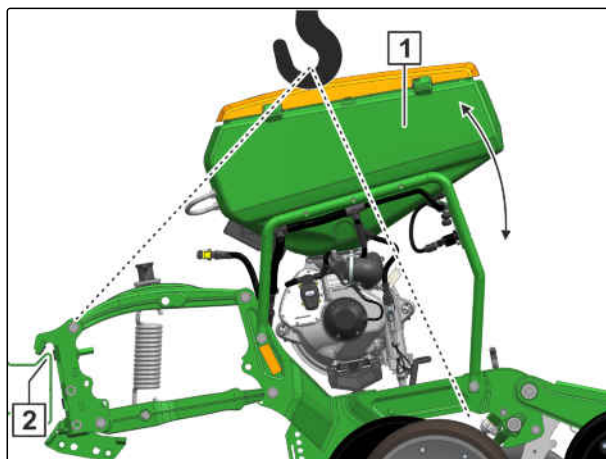
ali

Za demontažo lemežev s transportnim vozičkom PreTec:
Upoštevajte navodila od točke 9.

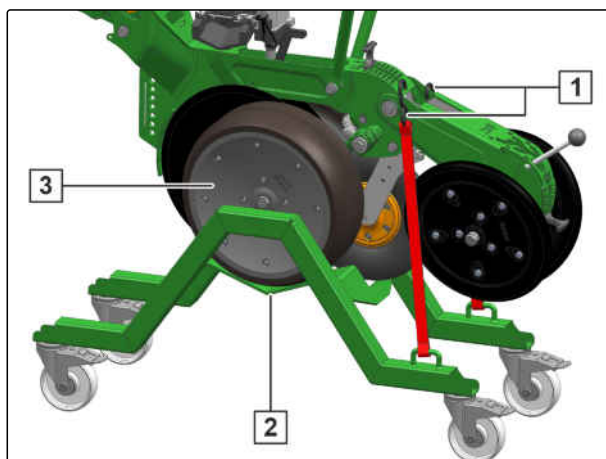
4. *Da bo lemež pri demontaži nagnjen rahlo naprej:*
izberite sprednji dvizni pripomoček, ki bo daljši od zadnjega dviznega pripomočka.
5. Pritrdite dvizni pripomoček na zgornji del lemeža **2**.
6. Pritrdite dva dvizna pripomočka na telo lemeža **1**.
7. Dvignite lemež **1**.
8. Nagnjeni lemež ločite od okvirja **2**.
9. *Da nastavite lemeže za gnojilo v zgornji položaj:*
glejte "Nastavitev globine odlaganja gnojila".
10. *Za nastavitev največjega pritiska lemežev:*
glejte "Mehanska nastavitve pritiska lemežev".
11. *Da nastavite globino odlaganja v položaj za shranjevanje **P**:*
glejte "Nastavitev globine odlaganja semena"
12. *Za premik lovilnega valja v položaj **A**:*
glejte "Nastavitev lovilnega valja".
13. dvignite stroj.



CMS-I-00004137



CMS-I-00004136



CMS-I-00005134

14. Transportni voziček **2** postavite pod lemež, ki ga želite demontirati.

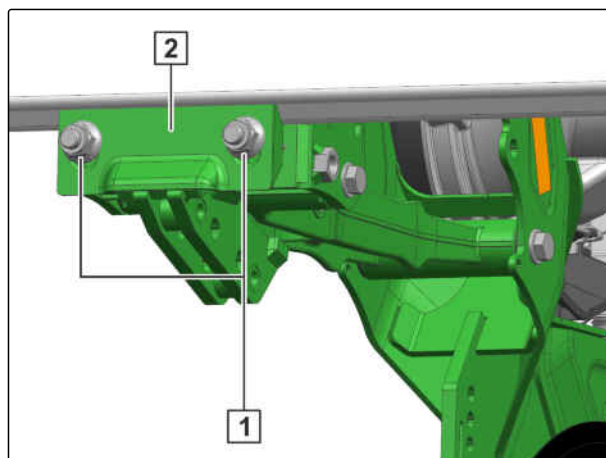
15. spustite stroj.

➔ Kolesa za omejevanje globine **3** ležijo na transportnem vozičku.

16. Zapnite trakove **1** za lemež.

17. Demontirajte vijake **1**.

18. Demontirajte vpetje lemeža **2**.

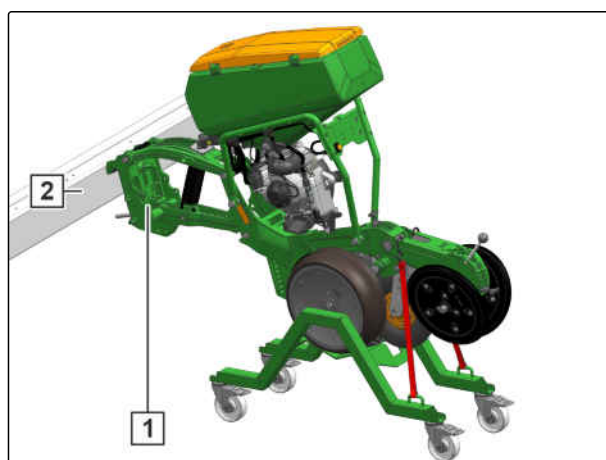


CMS-I-00004135

19. Stroj še dodatno spustite.

➔ Lemež **1** se nagne naprej.

20. Nagnjeni lemež ločite od okvirja **2**.



CMS-I-00005133

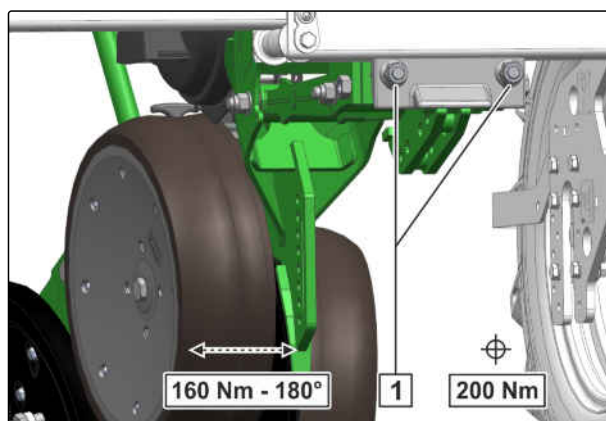
21. Odvijte vijake **1**.

22. Potisnite lemeže na željeno širino vrst.

23. Vijake na teleskopskih lemežih zategnite na 160 Nm minus 180°.

ali

Vijake na lemežih, ki niso teleskopski, zategnite na 200 Nm.



CMS-I-00002039

24. Vzpostavite povezavo ISOBUS s traktorjem.

25. Stroj zaženite na novo.
26. *Za vnos spremenjene delovne širine v upravljalni terminal:*
Glejte "Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Določitev geometrije".

6.4 Priprava stroja na cestno vožnjo

CMS-T-00013141-A.1

6.4.1 Dviganje stroja

CMS-T-00002071-A.1



POGOJI

- ☑ Sistem osvetlitve je čist in tehnično brezhiben
 - ☑ Zarisovalca poti sta pospravljena
1. Dvignite stroj s hidravliko tritočkovnega priklopa traktorja.
 2. Preverite spoje hidravličnih vodov in električno napajanje.
 3. Izključite upravljalni terminal.
 4. Izklopite delovne žaromete.
 5. Zaklenite krmilne naprave traktorja.

6.4.2 Stransko fiksiranje spodnjih vlečnih drogov traktorja

CMS-T-00007550-C.1

- *Da bi preprečili nenadzorovana stranska gibanja stroja:*
Pred vožnjo po cesti fiksirajte spodnja vlečna droga traktorja.

6.4.3 Zaklepanje krmilnih naprav traktorja

CMS-T-00006337-D.1

- Krmilne naprave traktorja odvisno od opreme zaklenite mehansko ali električno.

6.4.4 Izklop delovnih žarometov

CMS-T-00013341-B.1

- Za izklop delovnih žarometov:
glejte navodila za uporabo "*ISOBUS*".

ali

glejte navodila za uporabo "*upravljalnega računalnika*".

Uporaba stroja

7

CMS-T-00003773-E.1

7.1 Odlaganje finega semena

CMS-T-00014754-A.1



POGOJI

Za miren tek lemežev in zanesljivo vlaganje finega semena:

- ☑ setvišče je obdelano vsaj do globine aplikacije finega semena ali gnojila
- ☑ Setvišče je ustrezno utrjeno in nosilno
- ☑ Na setvišču je dovolj fine zemlje

1. *Pri setvi finega semena z nizko višino prekrivanja:*
Prilagodite delovno hitrost konturi tal.
2. *Za miren tek lemežev in zanesljivo vlaganje finega semena:*
Smer setve vzporedno z obdelavo tal
3. *Če transportni zrak odpihuje nestrukturirana tla:*
Popravite zračni tlak ločevanja.
4. *Če na želeni globini odlaganja ni nosilne strukture tal za varno odlaganje:*
Povečajte globino odlaganja: glejte stran 94.
5. *Če se fino seme pri izbrani nastavitvi odlaga pregloboko:*
Nasujte manj prekritja: glejte stran 99.

7.2 Uporaba stroja

CMS-T-00001921-C.1

1. Stroj spustite na polje.
2. Stroj poravnajte vzporedno s tlemi.
3. Razklopite zarisovalec poti.

4. Hidravliko tritočkovnega priklopa nastavite v plavajoči položaj.
5. *Pri strojih s pogonom na kardansko gred:*
Vklopite priključno gred traktorja. Priključno gred traktorja vključite počasi, samo v prostem teku ali pri nizkem številu vrtljajev traktorskega motorja.
6. Speljite s traktorjem.



NASVET

Da preprečite odstopanja v porazdelitvi po dolžini, se izogibajte ostremu zaviranju in pospeševanju.

Število vrtljajev delilnih plošč se takoj prilagodi običajnim spremembam hitrosti.

7. *Po prvih 30 m preverite globino odlaganja:*
glejte stran 139

ali

Z večfunkcijskim testerjem:
glejte stran 141

8. *Po prvih 30 m preverite razdaljo med zrnji:*
glejte stran 139

ali

Z večfunkcijskim testerjem:
glejte stran 140

7.3 Izvedba vzdrževanja med delom

CMS-T-00013986-A.1

Pri delu z veliko količino organskih ostankov na polju je treba redno čistiti sesalno odprtino puhala.

- *Za čiščenje vstopne zaščitne rešetke:*
glejte stran 178

7.4 obračanje na ozarah

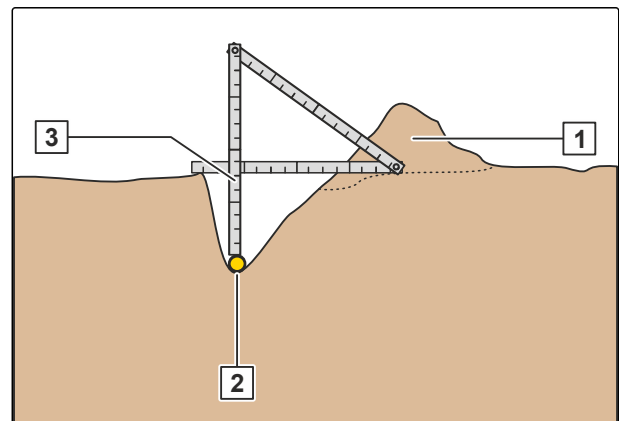
CMS-T-00001922-B.1

1. *Za polnjenje lukenj na delilnih ploščah*
Zagotovite nadtlak vsaj 20 mbar v sistemu za ločevanje zrn.
2. *Da bi preprečili prečne obremenitve pri obračanju na ozarah,*
dvignite orodje za obdelavo tal.
3. *Ko je smer stroja enaka smeri vožnje,*
spustite orodje za obdelavo tal.

7.5 Preverjanje globine odlaganja

CMS-T-00004517-D.1

1. Odstranite fino zemljo **1** nad semenom **2**.
2. Določite globino odlaganja **3**.
3. Seme vnovič prekrijte s fino zemljo.
4. Preverite globino odlaganja v vzdolžni in prečni smeri stroja na več mestih.

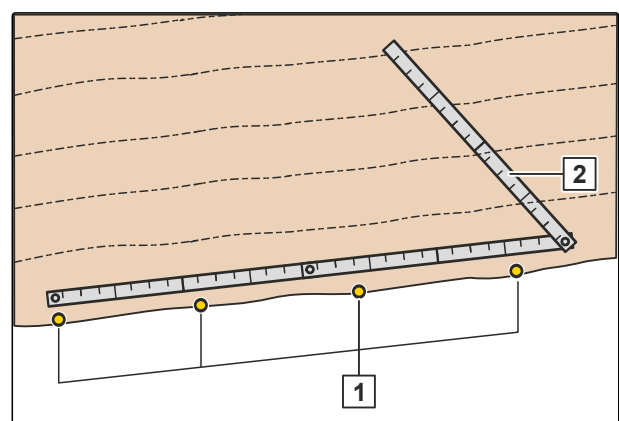


CMS-I-00003257

7.6 Preverjanje razdalje med zrn

CMS-T-00012307-A.1

Potreben razmik med zrn je odvisen od količine raztrosa. Razdalja med zrn se nastavlja z izbiro ustreznih delilnih plošč in z nastavitvijo števila vrtljajev delilnih plošč.



CMS-I-00007922

1. Odstranite fino zemljo nad semenom.
2. Razkrijte 11 zrn **1** v eni vrsti.
3. Izmerite 10 razdalj med zrn na ravnilu **2**.

4. Izračunajte povprečno razdaljo med zrn.
5. Seme vnovič prekrijte s fino zemljo.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \dots + \boxed{}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.7 Uporaba večfunkcijskega testerja

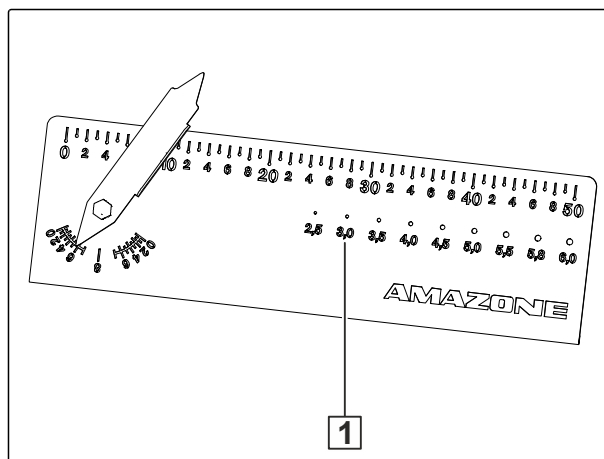
CMS-T-00005293-D.1

7.7.1 Določitev velikosti zrn

CMS-T-00001888-D.1

S testerjem določite velikost zrn semena.

1. Položite zrno na primerjalne luknje **1**.
2. *Kjer se zrno semena prilega primerjalni luknji, odčitajte premer luknje.*

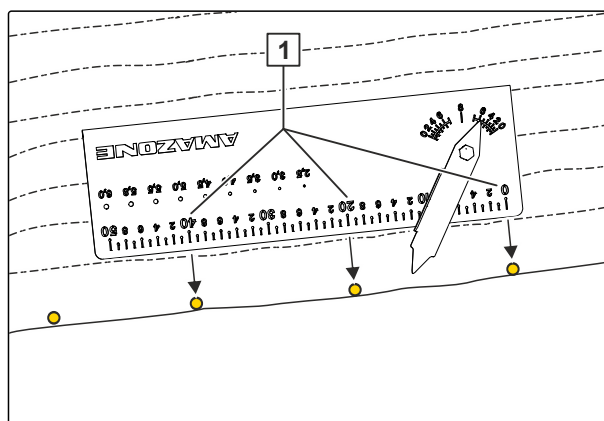


CMS-I-00001217

7.7.2 Preverjanje razdalje med zrn

CMS-T-00002354-D.1

Potreben razmik med zrn je odvisen od količine raztrosa. Razdalja med zrn se nastavlja z izbiro ustreznih delilnih plošč in z nastavitvijo števila vrtljajev delilnih plošč.



CMS-I-00002011

1. 30 m sejte z delovno hitrostjo.

2. Uporabite rob za odčitavanje večnamenskega testerja in odstranite zemljo v slojih.
3. Razkrijte 11 zrn v eni vrsti.
4. Tester položite vodoravno na tla.
5. Izmerite 10 razdalj med zrnji na ravnilu **1**.
6. Izračunajte povprečno razdaljo med zrnji.

$$K_{Ab1} \rightarrow K_{Ab10}$$

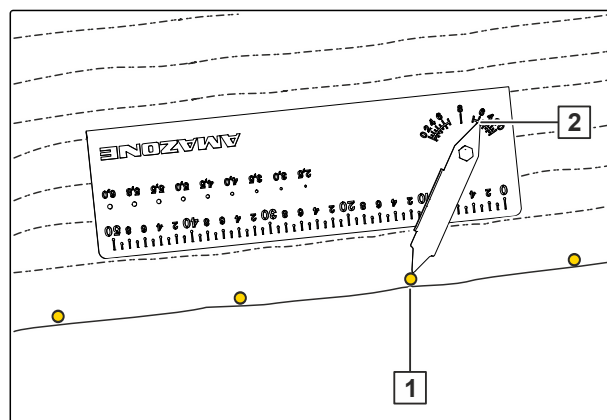
$$K_{Ab1-10} = \frac{K_{Ab1} + K_{Ab2} + K_{Ab3} + \dots + K_{Ab10}}{10}$$

$$K_{Ab1-10} = \frac{\text{[]} + \text{[]} + \text{[]} + \dots + \text{[]}}{10}$$

CMS-I-00002066

7.7.3 Preverjanje globine odlaganja

1. *Po prvih 30 m preverite globino odlaganja:*
Z večnamenskim testerjem razgrnite zrna na več mestih.
2. Uporabite rob za odčitavanje večnamenskega testerja in odstranite zemljo v slojih.
3. Tester položite vodoravno na tla.
4. Kazalec **1** postavite na zrno semena.
5. Preberite globino odlaganja na skali **2**.



CMS-I-00002010

7.8 Uporaba sistema za premik voznih poti

CMS-T-00005493-C.1



POGOJI

- ☉ Puhalo deluje

1. *Za prilagoditev širine vozne poti priključku:*
Glejte "Nastavitev premaknjene vozne poti".
2. *Za konfiguriranje sistema za premik voznih poti:*
Glejte "Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS" > "Konfiguracija preklapljanja voznih poti".

3. *Za premik lemežev:*
zapeljite z dvignjenim strojem na prihajajočo
vozno pot.

ali

če lemeži ne dosežejo končnega položaja:
počasi speljite s spuščnim strojem.

Odpravljanje motenj

8

CMS-T-00003759-E.1

Napaka	Vzrok	Rešitev
Zaradi premalo semena v sistemu za ločevanje zrn nastanejo neobdelana mesta.	Oblika zrn ali sredstvo za obdelavo semena lahko povzroči slab transport semena.	► glejte stran 145
Čiščenje optičnih dajalnikov je težavnejše.	Smukec v semenu skrajša interval čiščenja optičnih dajalnikov.	► Očistite optične dajalnike.
Seme ni ujeto in skače iz brazde.	Seme udarja ob lovilno ploščo ali ob sejerno brazdo.	► glejte stran 145
Upravljalni terminal prikazuje napake v odloženi količini.	Strelni kanal je zamašen.	► glejte stran 146
Upravljalni terminal prikazuje napake v hitrosti.	Kontrolirajte rezo na induktivnem senzorju. Okvara mehanskega pogona.	► Rezo med induktivnim senzorjem in impulznim kolesom nastavite na 1–2 mm.
Potisne plošče blokirajo.	Med potisnimi ploščami se zagozdijo grude ali kamni.	► glejte stran 146
Kolesa za omejevanje globine blokirajo.	Med rezalnimi koloti in kolesi za omejevanje globine z zaprtim platiščem se kopiči zemlja.	► glejte stran 147
	Na odprtih platiščih se kopičijo organski ostanki.	► glejte stran 147
Električni pogoni ne delujejo ali se zaženejo v napačnem trenutku.	Napačne točke preklopa senzorja delovnega položaja.	► <i>Za konfiguracijo senzorja delovnega položaja glejte "Konfiguracija senzorja delovnega položaja".</i>
Nepravilno delovanje osvetlitve za cestno vožnjo.	Okvara svetil ali napajalnih kablov svetil.	► Zamenjajte svetilo. ► Zamenjajte napajalni kabel svetila.
Zaustavitev več delilnih plošč.	Okvara varovalke električnega pogona.	► glejte stran 147
Nihanje števila vrtljajev hidravličnega pogona.	Prihaja do nihanja števila vrtljajev hidravličnega pogona.	► Obrnite se na specializirano delavnico.
Nivo v ohišju ločevalnega sistema je previsok.	Krtače polnilne zapore so obrabljene.	► glejte stran 148

Napaka	Vzrok	Rešitev
Sejalna brazda ni stabilna ali ne drži oblike.	Element za oblikovanje brazde se je obrabil.	► <i>Za zamenjavo elementa za oblikovanje brazde glejte "Menjava elementov za oblikovanje brazde".</i>
Mikrogranulat ne izstopa	Izhod trosilnika mikrogranulata je zamašen z zemljo	► glejte stran 148
Tek kardanske gredi ni enakomeren.	Kardanska gred je preveč odklonjena.	► Uporabljajte samo originalne in predvidene kardanske gredi.
Tek kardanske gredi ni enakomeren.	Kardanska gred je preveč odklonjena.	► Uporabljajte samo originalne in predvidene kardanske gredi.
Blokade v strelnem kanalu	Seme je preveliko ali preslabo teče.	► glejte stran 149

Neobdelana mesta zaradi premalo semena v sistemu za ločevanje zrn

CMS-T-00002346-B.1



NASVET

V primeru, da je semenu dodan smukec, je treba skrajšati interval čiščenja optičnega dajalnika.

Ne uporabljajte grafita. Grafit moti delovanje optičnega dajalnika.

1. Preverite položaj drsnega zapirala.
2. *Za izboljšanje drsnosti semena:*
zmešajte 1,6 g smukca z 1 kg semena

ali

zmešajte 500 g smukca s 40 enotami po 50.000 zrn.

Seme ni ujeto in skače iz brazde

CMS-T-00002347-C.1

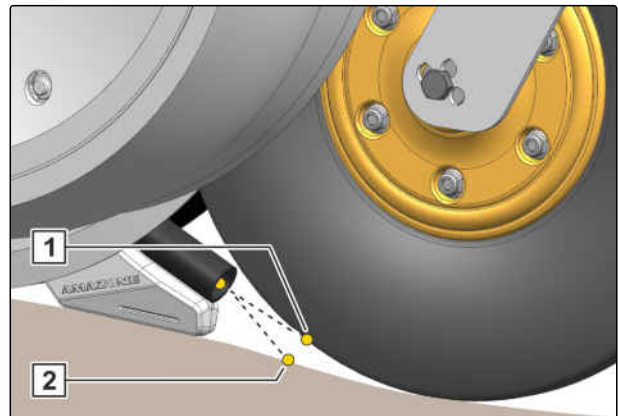


NASVET

Če seme udarja ob lovilni valj **1** ali ob sejhalno brazdo **2**, ga ni mogoče zanesljivo ujeti v brazdo. Položaj lovilnega valja je nastavljen.

Položaj lovilnega valja morajo nastaviti ustrezno izšolani strokovnjaki.

- Obrnite se na specializirano delavnico.

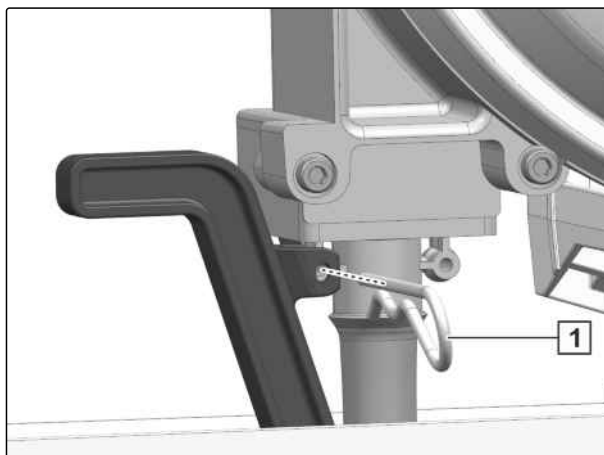


CMS-I-00001925

Upravljalni terminal prikazuje napake v odloženi količini

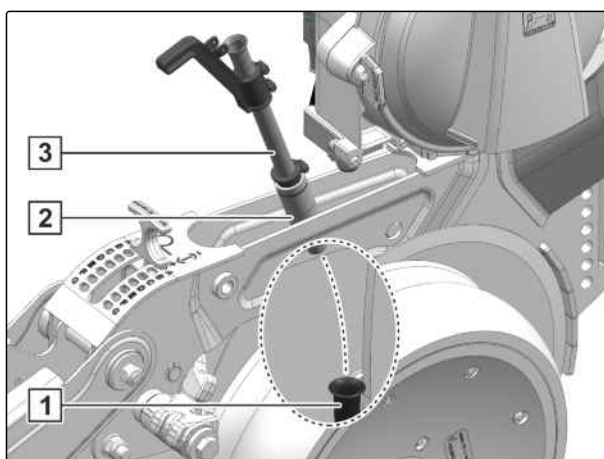
CMS-T-00002348-C.1

1. Izvlecite R-zatik **1**.



CMS-I-00003814

2. Strelni kanal **3** potisnite navzdol proti vzmetnemu elementu **2**.
3. Izvlecite strelni kanal navzgor.
4. Očistite strelni kanal.
5. Montirajte strelno cev **1**.
6. Zavarujte strelni kanal z R-zatikom.



CMS-I-00003815

Blokada potisnih plošč

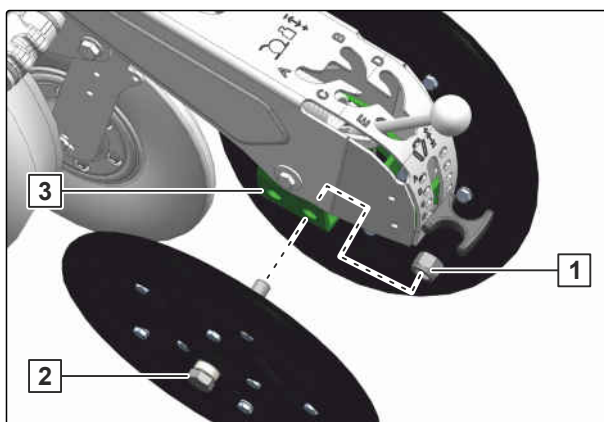
CMS-T-00002373-B.1



NASVET

V kombinaciji s ploščnimi zagrinjali ni možna montaža z zamikom.

1. Odvijte in odstranite matico **1**.
2. Demontirajte potisno ploščo.
3. *Za izboljšanje prehodnosti na potisnih ploščah* montirajte potisne plošče z zamikom.
4. Potisno ploščo z vijakom **2** montirajte v izvrtino **3**.
5. Namestite matico in jo zategnite.



CMS-I-00002041

Blokiranje koles za omejevanje globine

CMS-T-00007530-C.1

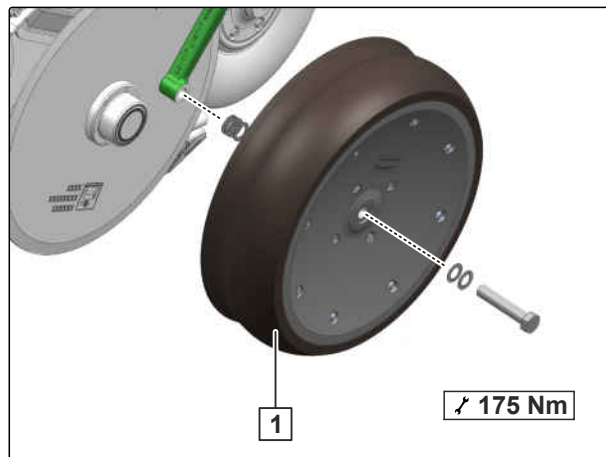
Med rezalnimi koluti in kolesi za omejevanje globine z zaprtim platiščem se kopiči zemlja.

- Demontirajte kolesa za omejevanje globine **1** in jih očistite

ali

če prevladujoči delovni pogoji ne omogočajo trajne uporabe stroja:

kolesa za omejevanje globine z zaprtim platiščem zamenjajte s kolesi za omejevanje globine z odprtim platiščem.



CMS-I-00005302

Na odprtih platiščih se kopičijo organski ostanki.

- Očistite kolesa za omejevanje globine

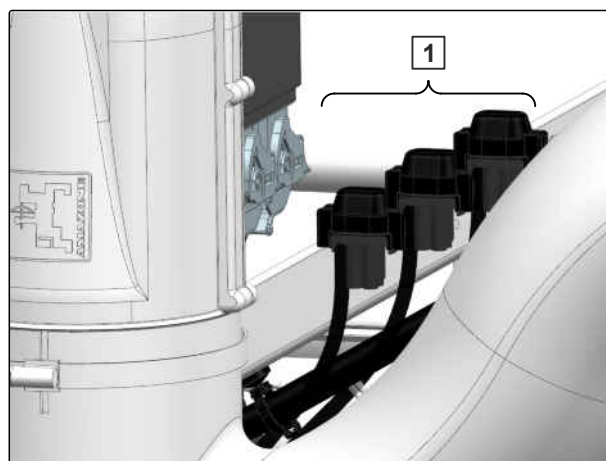
ali

če prevladujoči delovni pogoji ne omogočajo trajne uporabe stroja:

Kolesa za omejevanje globine z odprtim platiščem zamenjajte s kolesi za omejevanje globine z zaprtim platiščem.

Zaustavitev več delilnih plošč

CMS-T-00003760-C.1



CMS-I-00002695

10 A varovalka	Varovane vrste
F1	Vrste 1–4
F2	Vrste 5–8
F3	Vrste 8–12

- Zamenjajte pokvarjeno varovalko.

Previsok nivo v ohišju ločevalnega sistema

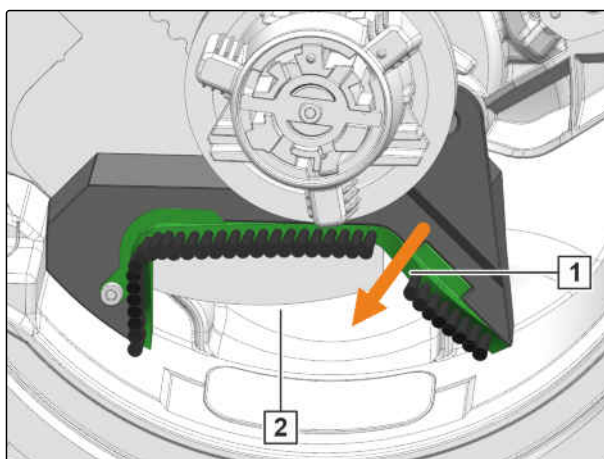
CMS-T-00008170-A.1

Strgala odstranjujejo odvečno seme z delilne plošče. Ko se obrabijo krtače polnilne zapore, seme ne odteka nazaj v predel z zalogo **2** v polnilni zapori.

- Za zamenjavo pokvarjene polnilne zapore glejte "Menjava delilne plošče"

ali

obrnite se na specializirano delavnico.

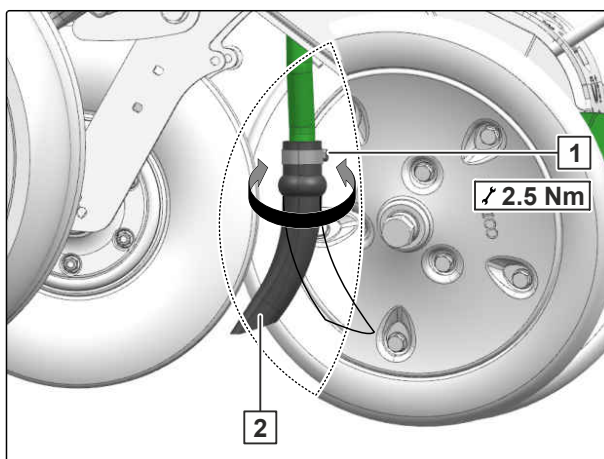


CMS-I-00005635

Izhod za mikrogranulat v sejalni brazdi je zamašen

CMS-T-00014556-A.1

1. Sprostite objemko **1**.
2. Izhod za mikrogranulat **2** montirajte zadaj.
3. Zategnite objemko.



CMS-I-00009204

Blokade v strelnem kanalu

CMS-T-00014766-A.1



NASVET

Če se uporabljajo večji premeri od tistih iz poglavja "*Nastavitve semena*", lahko pride do omejitev pri vzdolžni porazdelitvi.

- *Za povečanje zanesljivosti strellov:*
montirajte optični dajalnik, strelni kanal in element za oblikovanje brazde večjega premera.

Odlaganje stroja

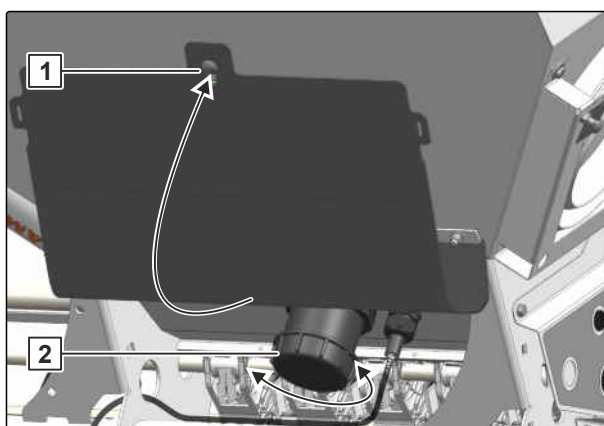
9

CMS-T-00003755-E.1

9.1 Praznjenje posode za gnojilo

CMS-T-00001915-C.1

1. Odprite zaščito pred škropljenjem **1**.
2. Odprite iztok za praznjenje ostanka **2**.
3. Zajemite preostalo količino iz lijakov na obeh straneh.
4. Zaprite iztok za praznjenje ostanka.
5. Zaprite zaščito pred škropljenjem.



CMS-I-00001993

9.2 Praznjenje posod za seme prek lopute za ostanek

CMS-T-00001917-C.1



POGOJI

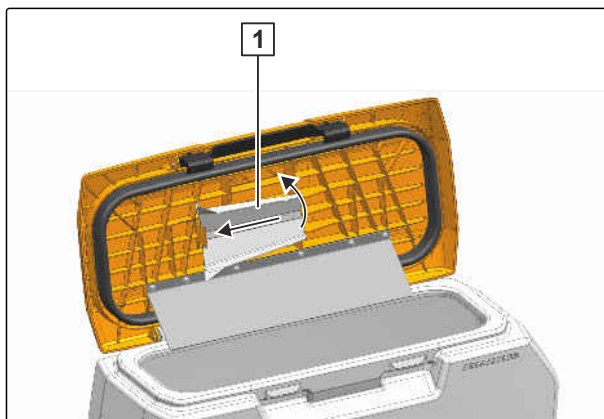
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana



NASVET

Drča je spravljena v pokrovu zalogovnika 1. vrste.

1. Odstranite drčo **1**.



CMS-I-00001888

2. Obesite drčo **1** na sistem za ločevanje.

NASVET

Ko obesite na drčo prestrežno posodo, drča ne sme biti obremenjena z več kot 12 kg.

3. Postavite prestrežno posodo **2** pod drčo ali

Obesite prestrežno posodo **2** na drčo.

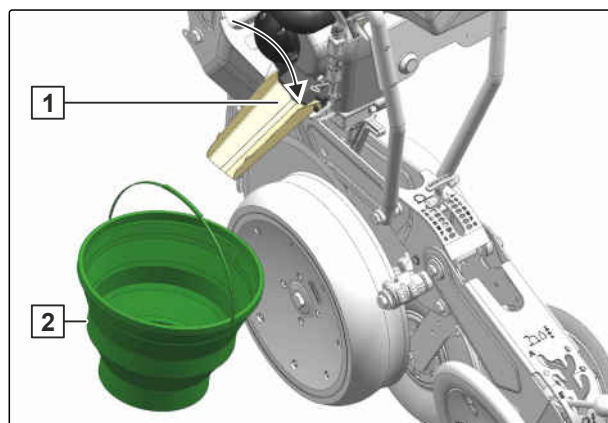
4. Sprostite vzmet zapirala **1**.

➔ Loputa **2** se odpre in zdaj lahko zajamete preostalo količino.

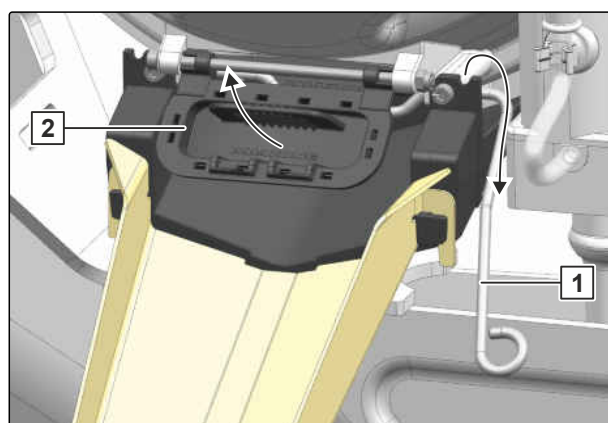
5. *Ko odstranite preostali material,* drčo spet pospravite v pokrov zalogovnika.

6. Zaprite loputo.

7. Zaklenite vzmet zapirala.



CMS-I-00001995



CMS-I-00001996

9.3 Praznjenje posode za seme prek delilne plošče

CMS-T-00002194-D.1

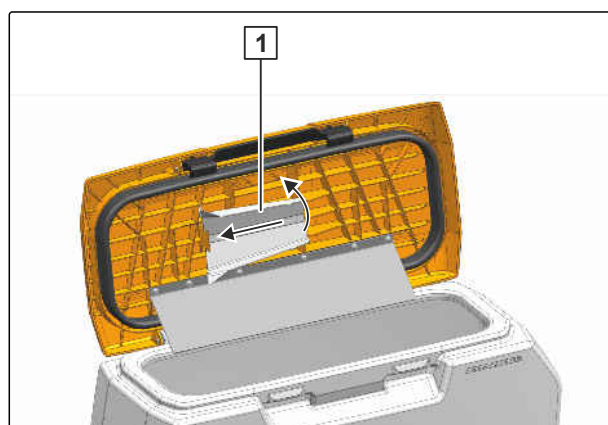
POGOJI

- ☑ Stroj je priključen na traktor
- ☑ Traktor in stroj sta zavarovana

NASVET

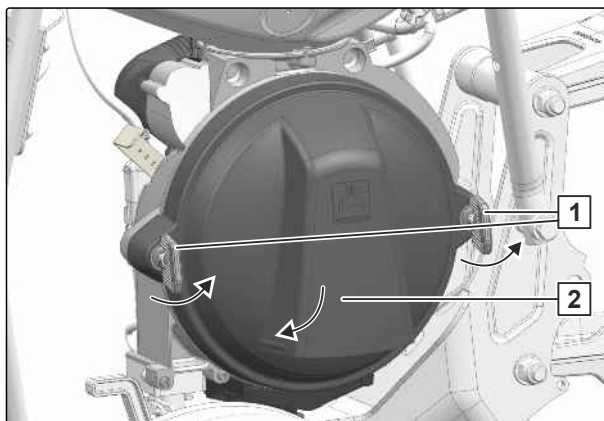
Drča je spravljena v pokrov zalogovnika 1. vrste.

1. Odstranite drčo **1**.



CMS-I-00001888

2. Odprite zapaha **1**.
3. Snemite pokrov **2**.



CMS-I-00001909

4. Obesite drčo **1** na sistem za ločevanje.



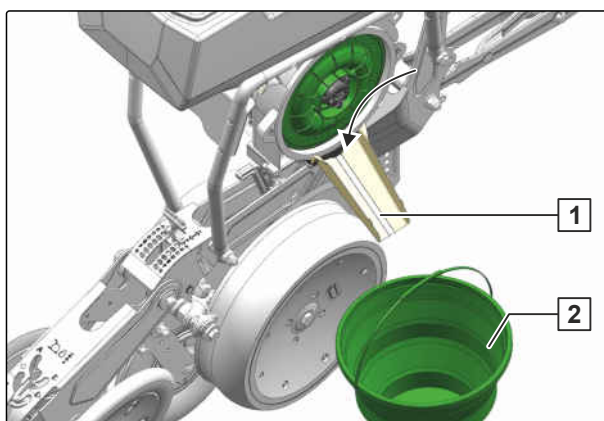
NASVET

Ko obesite na drčo prestrezno posodo, drča ne sme biti obremenjena z več kot 12 kg.

5. Postavite prestrezno posodo **2** pod drčo.

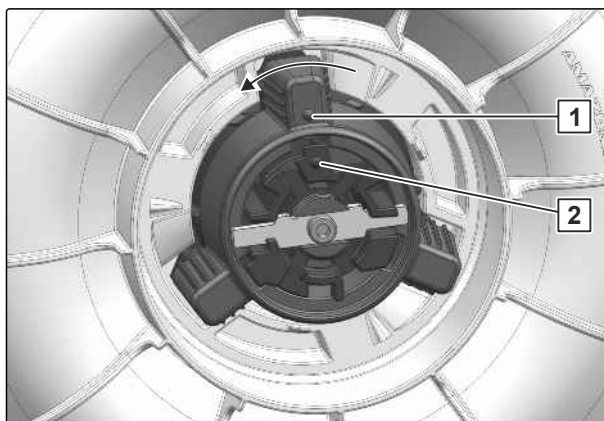
ali

Obesite prestrezno posodo **2** na drčo.



CMS-I-00001997

6. Postavite prestrezno posodo **2** pod drčo.
7. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.



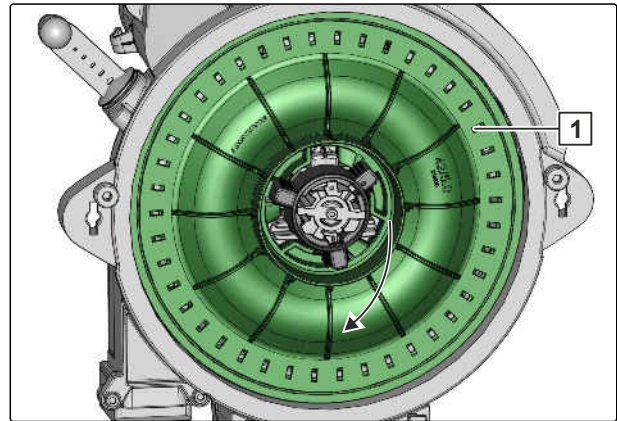
CMS-I-00001910

8. *Za zajem preostale količine*
Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.

NASVET

Ko obesite na drčo prestrežno posodo, drča ne sme biti obremenjena z več kot 12 kg.

9. *Ko odstranite preostali material,*
drčo spet pospravite v pokrov zalogovnika.

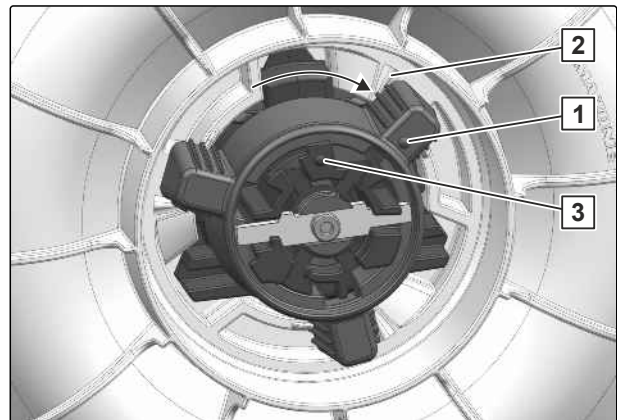


CMS-I-00001912

10. Namestite delilno ploščo **1** na pesto pogona.

11. Zavrtite zaklep **1** čez zaskočko **2**.

➔ Točki **3** se zdaj ne prekrivata več.



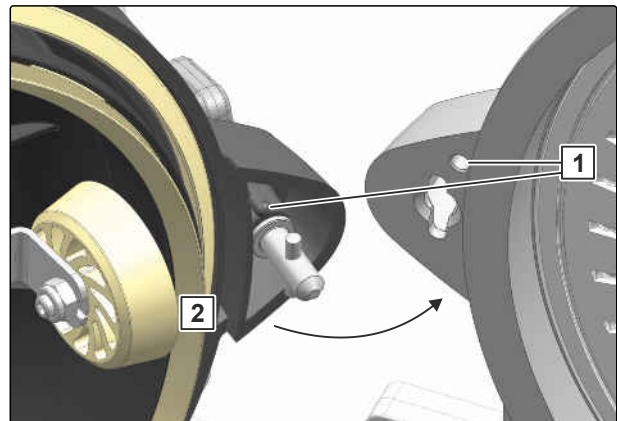
CMS-I-00001911

12. Zaprite pokrov **2**.

NASVET

Upoštevajte vodilni zatič **1**.

13. Zaprite zaklepa.



CMS-I-00001913

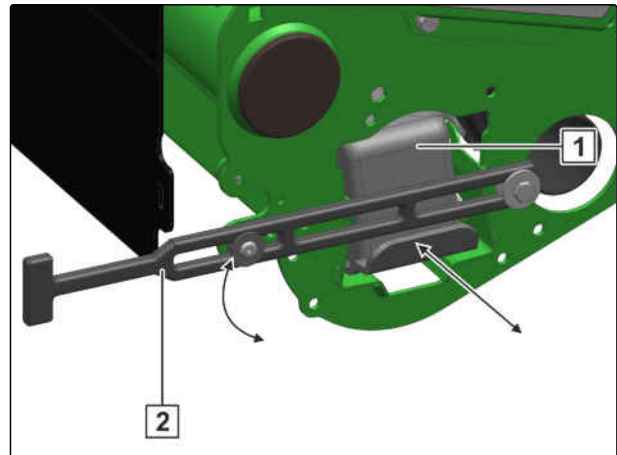
9.4 Praznjenje dozirnika gnojila

CMS-T-00003599-B.1

1. Izključite puhalo.
2. Sprostite varovalo **2** in ga zasukajte navzdol.
3. *Da pri strojih s hidravličnim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,*
speti posodi za umerjanje **1** izvlecite v stran.

ali

Da pri strojih z mehanskim pogonom puhala vzamete posodi za umerjanje iz položaja za shranjevanje,
posodi za umerjanje vsako posebej izvlecite v levo oz. v desno.



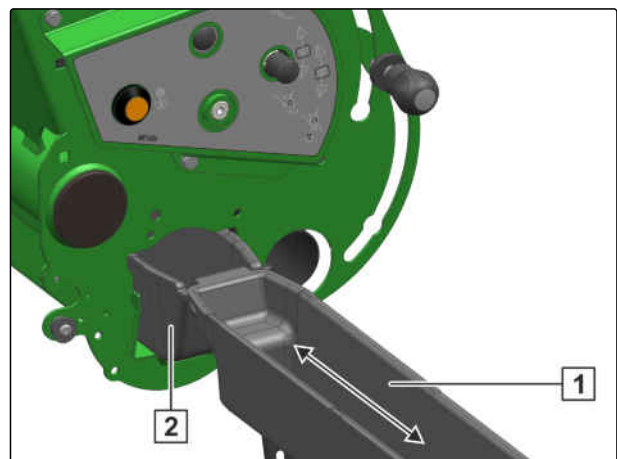
CMS-I-00001932

4. *Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*
Posodo za umerjanje **2** z odprtino zgoraj porinite pod dozirnik.

5. Posodo za umerjanje **1** z odprtino zgoraj zapnite in porinite pod dozirnik.

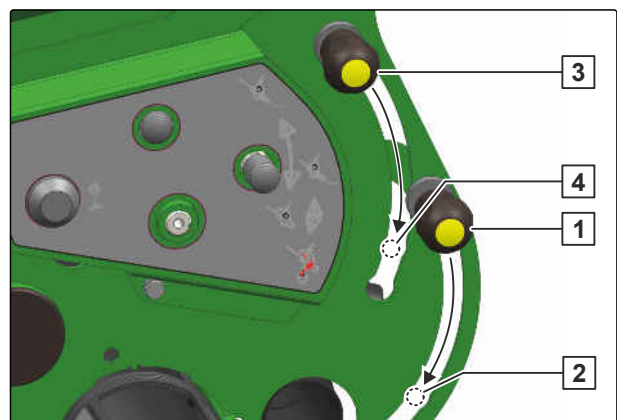
ali

Za nastavitev posod za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala
posodi za umerjanje vsako posebej porinite pod dozirnik z leve oz. z desne strani.



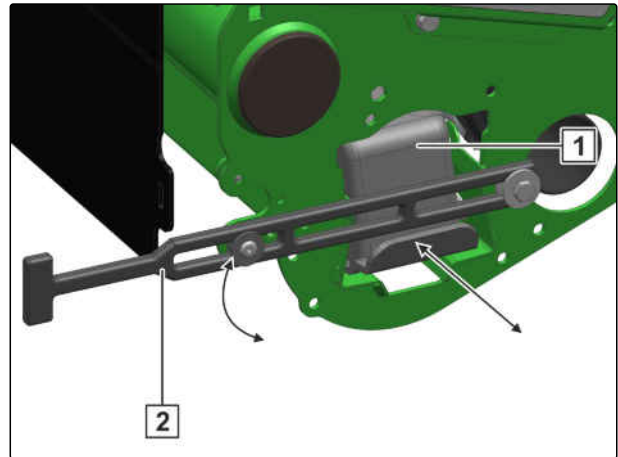
CMS-I-00001931

6. *Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje*
držite pritisnjen gumb **1** in ga potisnite navzdol **2**.
7. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v položaj za praznjenje*
držite pritisnjen gumb **3** in ga potisnite navzdol **4**.
8. Zajemite preostalo količino.



CMS-I-00001994

9. Izpraznite posodo za umerjanje.
10. *Da ne bi prišlo do onesnaženja zaradi posod za umerjanje,*
posodo za umerjanje **1** z odprtino spodaj porinite pod dozirnik.
11. Varovalo **2** zasukajte navzgor in ga zaprite.
12. *Za premik vzvoda lopute v delovni položaj*
držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.
13. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v delovni položaj*
držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.



CMS-I-00001932

9.5 Praznjenje posode za mikrogranulat

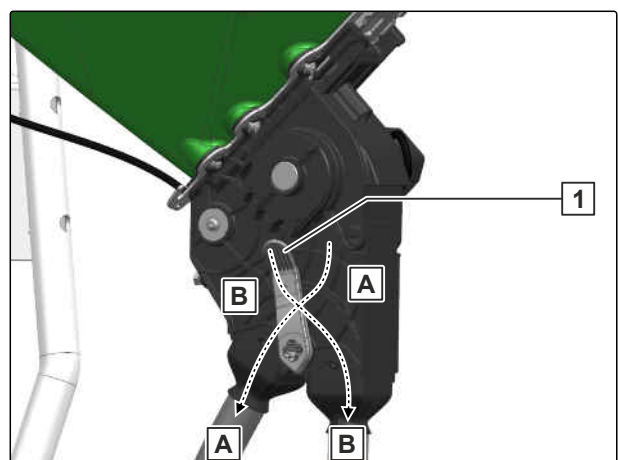
CMS-T-00003603-B.1

1. Zaprite drsno zapiralo **1** na posodi za mikrogranulat.



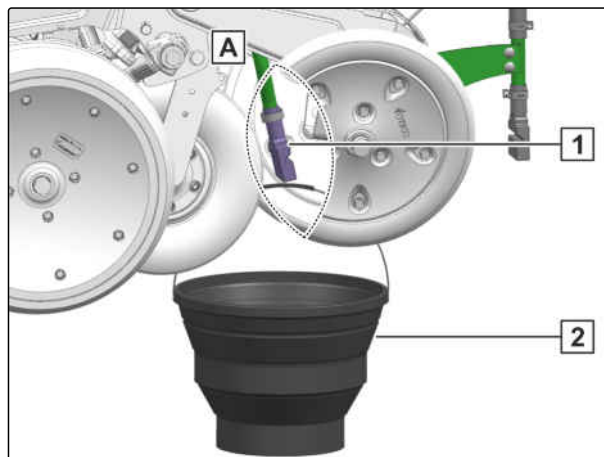
CMS-I-00002586

2. Prestavite preklopno loputo **1** v položaj **A**.



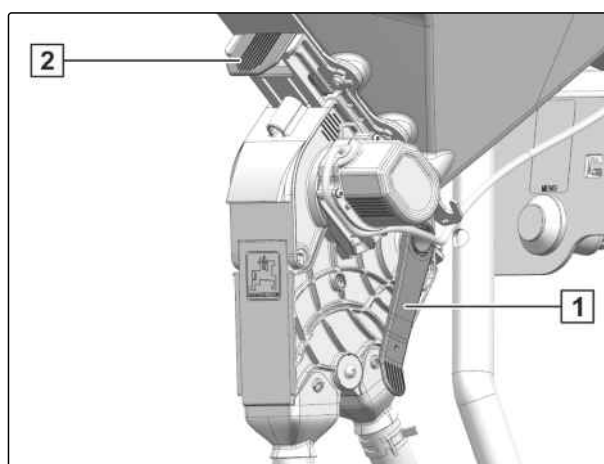
CMS-I-00002580

3. Postavite zložljivo vedro **2** pod odprti iztok mikrogranulata **1**.



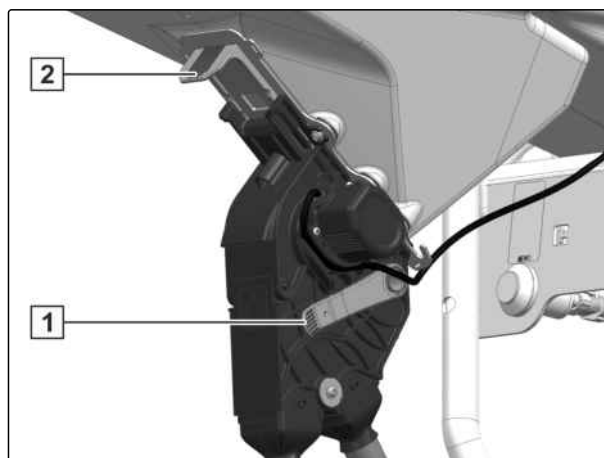
CMS-I-00002621

4. Razbremenite vzvod spodnje lopute **1**.
5. Počasi odprite drsno zapiralo **1**.
- ➔ Mikrogranulat se izprazni v zložljivo vedro.



CMS-I-00002576

6. *Ko odstranite vso preostalo količino,* vrnite vzvod spodnje lopute **1** v delovni položaj.
7. Odprite drsno zapiralo **2** do konca.



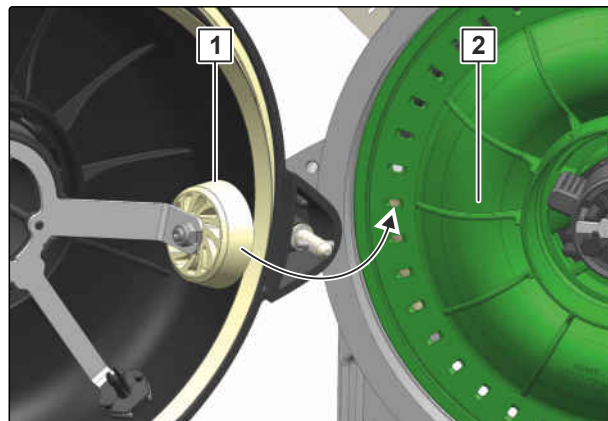
CMS-I-00002622

9.6 Razbremenitev prekrivnega valja za luknje

CMS-T-00002211-C.1

Za dober krožni tek prekrivnih valjev za luknje

1 morate valje pred daljšim obdobjem neuporabe razbremeniti. V ta namen odstranite delilne plošče **2** iz vseh sistemov za ločevanje zrn.



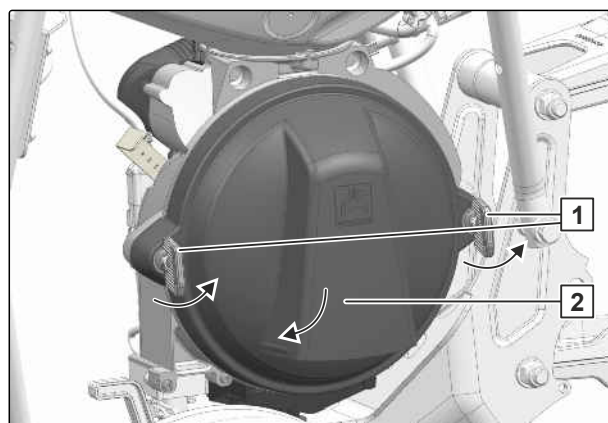
CMS-I-00002023



POGOJI

- ✓ Stroj je v delovnem položaju
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Odprite zapaha **1**.
2. Snemite pokrov **2**.



CMS-I-00001909

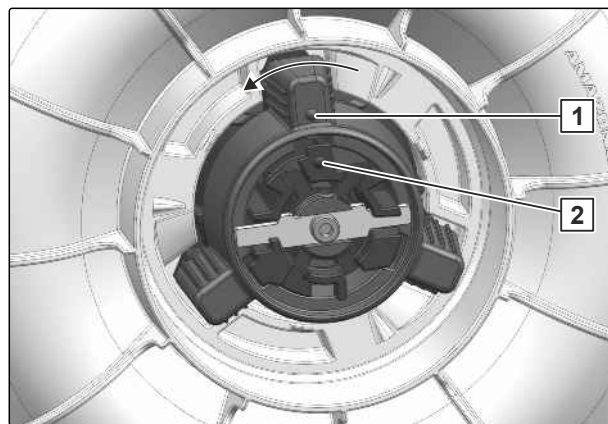


OPOZORILO

Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

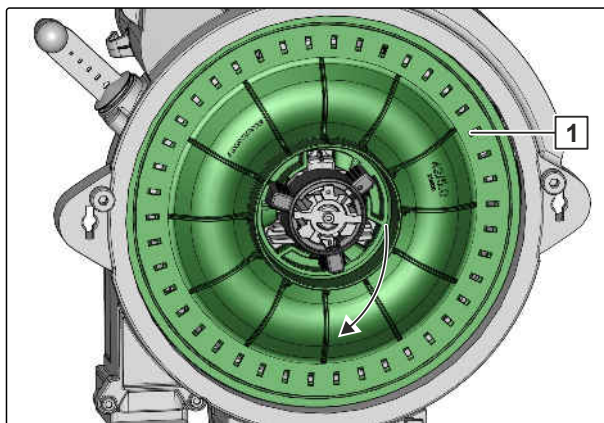
- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

3. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.



CMS-I-00001910

4. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.
5. Delilno ploščo spravite v posodo za seme.



CMS-I-00001912

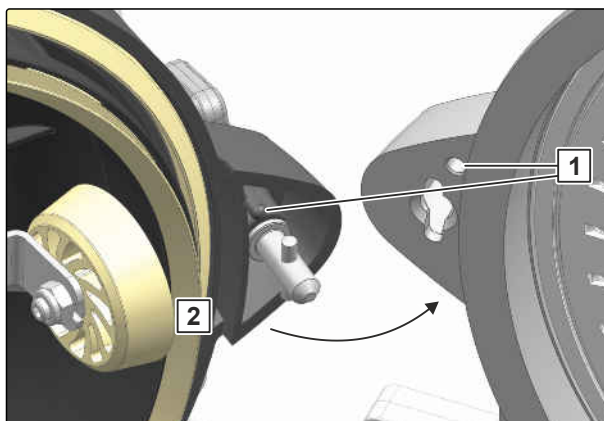
6. Zaprite pokrov **2**.



NASVET

Upoštevajte vodilni zatič **1**.

7. Zaprite zaklepa.

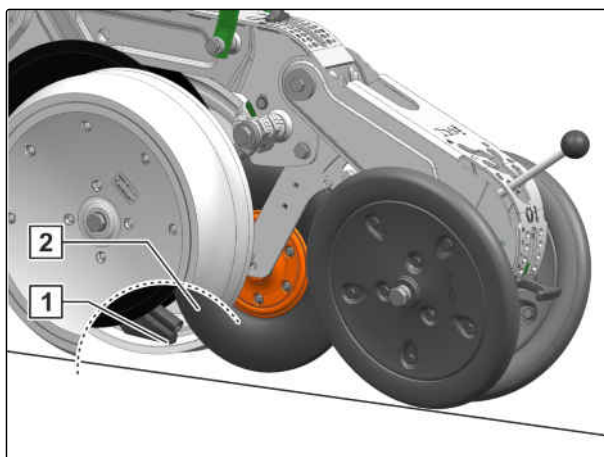


CMS-I-00001913

9.7 Parkiranje lemežev za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00001920-E.1

V položaju **P** spuščena kolesa za omejevanje globine ščitijo element za oblikovanje brazde **1** in lovilni valj **2**.



CMS-I-00001999

1. Premaknite vzvod za nastavitev **1** v zgornji položaj **P**.
2. Vzvod za nastavitev zaklenite v rastru.
3. Premaknite ploščno ali zvezdasto zagrinjalo v najvišji položaj.



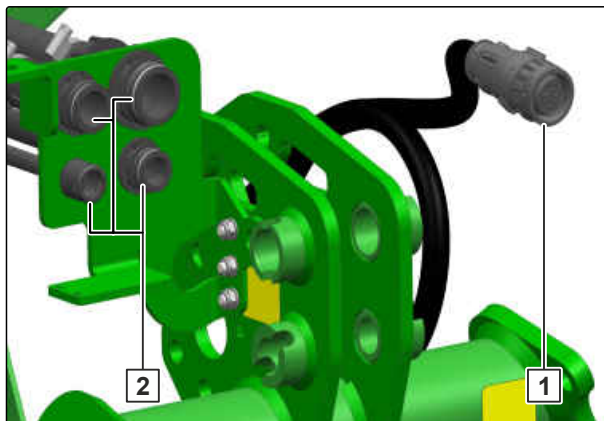
CMS-T-00004440-B.1

- CMS-I-00003124

9.9 Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode

CMS-T-00010804-A.1

1. Odklopite vtič voda ISOBUS **1** iz sprednje posode.
2. Ločite oskrbovalne vode **2** od transportnih cevi sprednje posode.

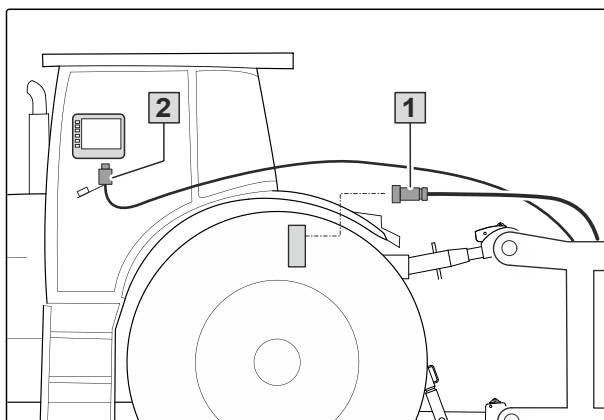


CMS-I-00007399

9.10 Odklop ISOBUS-a ali upravljalnega računalnika

CMS-T-00006174-D.1

1. Izvlecite vtič voda ISOBUS **1** ali vod upravljalnega računalnika **2**.
2. Zaščitite vtič s protiprašnim pokrovčkom.
3. Obesite vtič v prostor za shranjevanje.

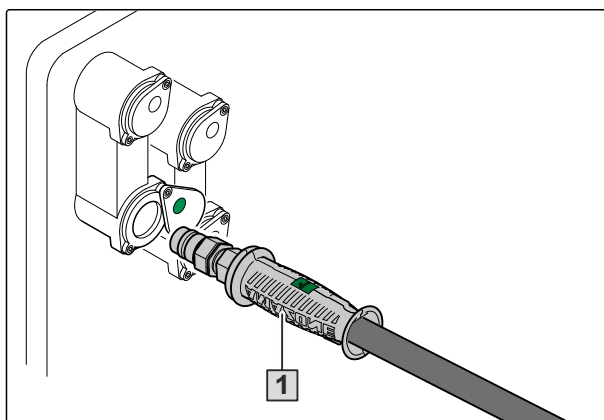


CMS-I-00006891

9.11 Odklapanje gibkih hidravličnih cevi

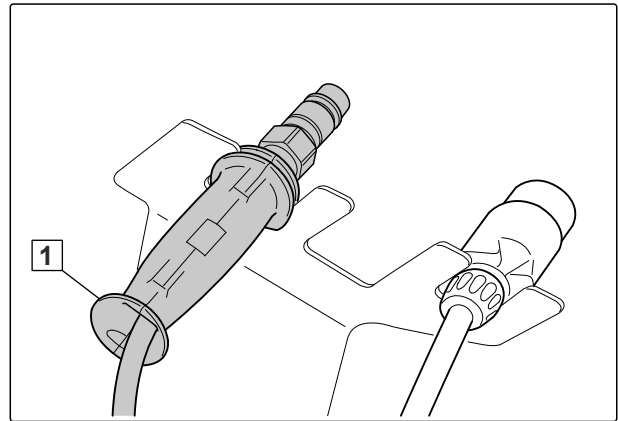
CMS-T-00000277-F.1

1. Zavarujte traktor in stroj.
2. Upravljalni vzvod krmilne naprave traktorja prestavite v plavajoči položaj.
3. Odklopite gibke hidravlične cevi **1**.
4. Nataknite protiprašne pokrovčke na hidravlične vtičnice.



CMS-I-00001065

5. Gibke hidravlične cevi **1** odložite v prostor za shranjevanje.

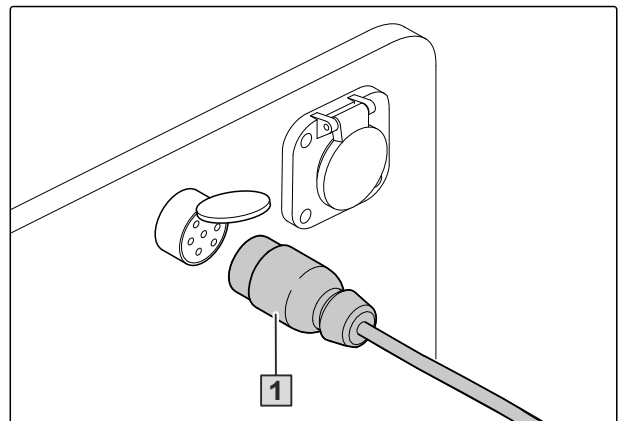


CMS-I-00001250

9.12 Odklop električnega napajanja

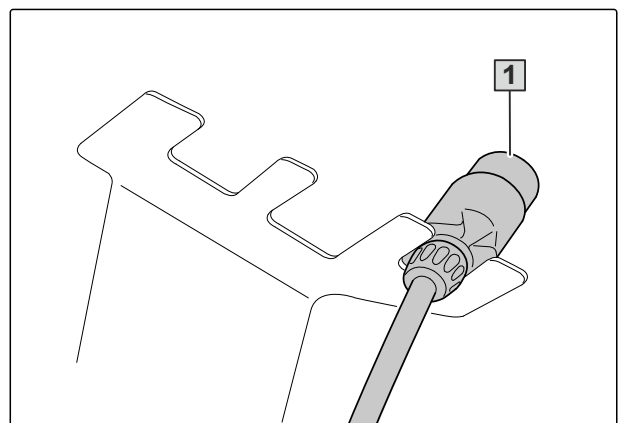
CMS-T-00001402-H.1

1. Izvlecite vtič **1** za električno napajanje.



CMS-I-00001048

2. Vtiče **1** obesite v prostor za shranjevanje.



CMS-I-00001248

9.13 Odklop sistema QuickLink

CMS-T-00003778-B.1

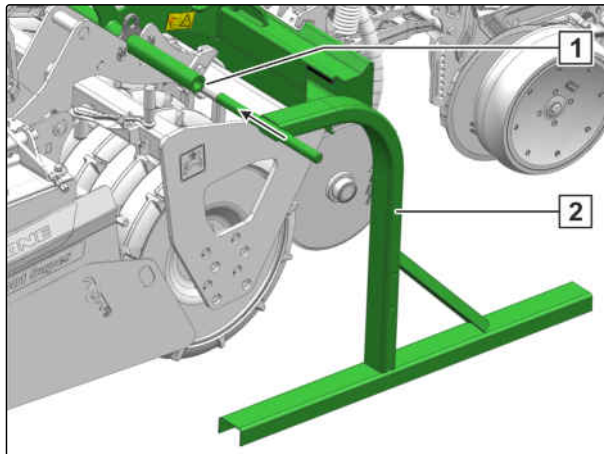


POGOJI

- ✓ vse posode so prazne

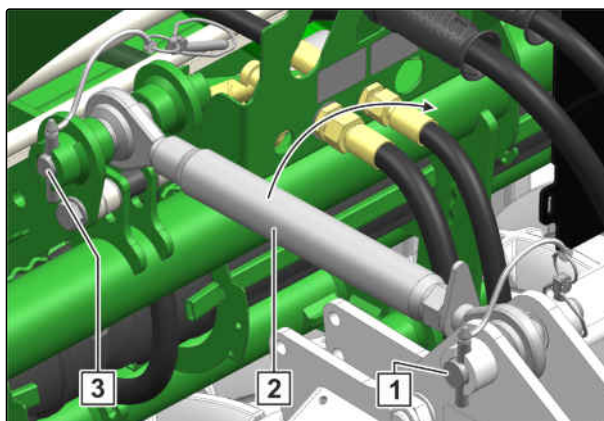
1. Dvignite stroj za obdelavo tal s priključenim strojem.
2. Na obeh straneh montirajte opornika **2** na stroj **1**.
3. Počasi spustite stroj za obdelavo tal s priključenim strojem.

➔ Stroj z oporniki odložite na ravno površino.



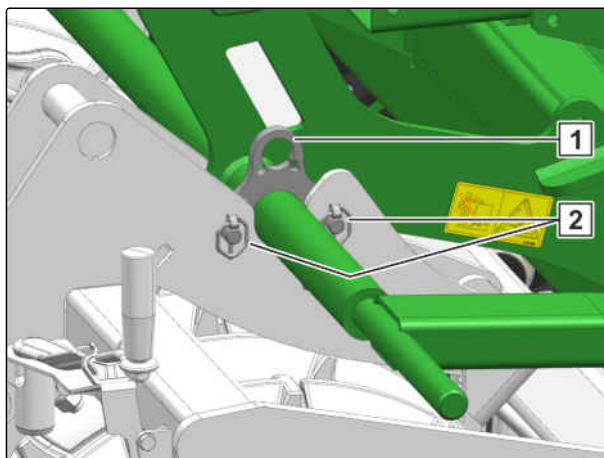
CMS-I-00002757

4. Razbremenite zgornji vlečni drog **2**.
5. Odstranite varovalni zatič.
6. Demontirajte sornik zgornjega vlečnega droga **3** na stroju.
7. Demontirajte sornik zgornjega vlečnega droga **1** na stroju za obdelavo tal.
8. Demontirajte zgornji vlečni drog **2**.



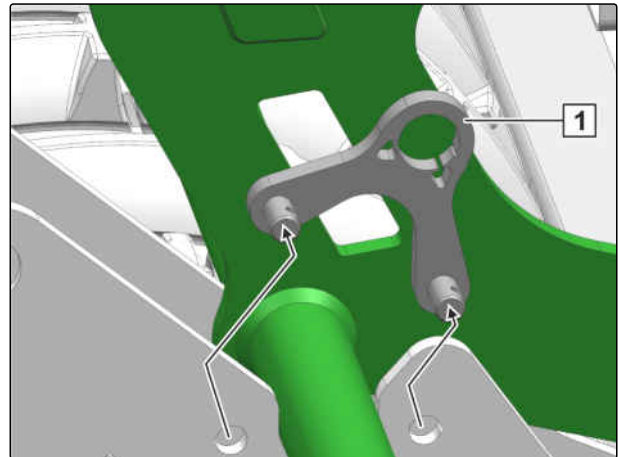
CMS-I-00002752

9. Na obeh straneh odstranite varovalna zatiča **1** iz spojin delov **2**.



CMS-I-00002758

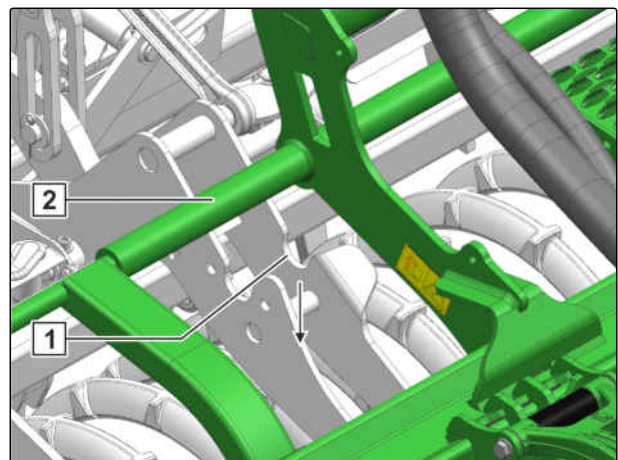
10. Na obeh straneh demontirajte spojna dela **1**.



CMS-I-00002754

11. Stroj za obdelavo tal počasi spustite.

➔ Lovilni žepi **1** izpustijo okvir **2**.

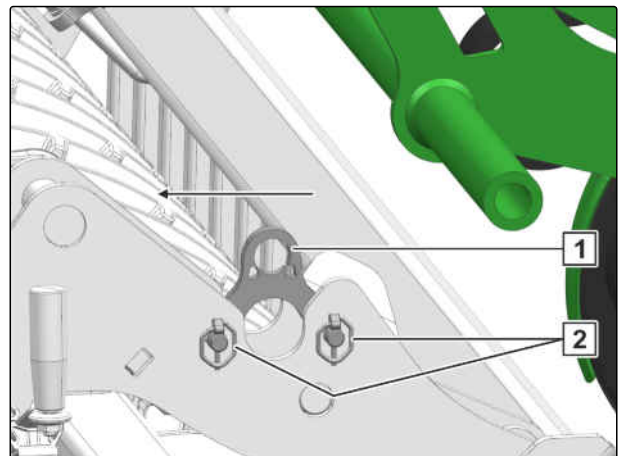


CMS-I-00002761

12. Traktor s priključenim strojem za obdelavo tal počasi zapeljite naprej.

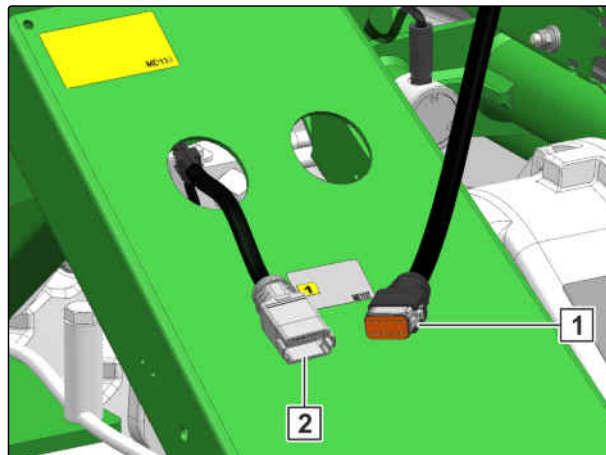
13. Na obeh straneh montirajte spojni del **1**.

14. Spojna dela **1** na obeh straneh zavarujte z varovalnima zatičema **2**.



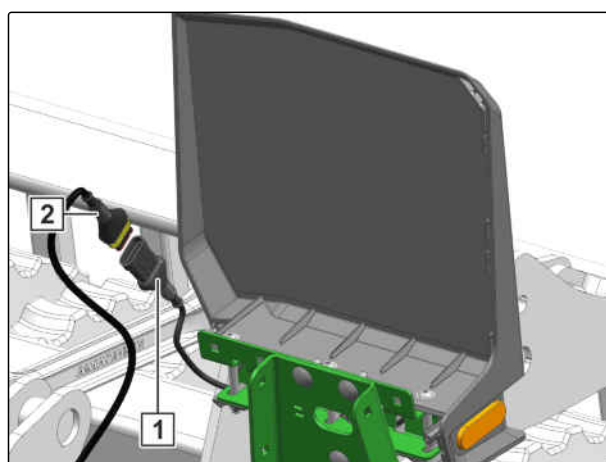
CMS-I-00002762

15. Za ločitev senzorja delovnega položaja in aktiviranja zarisovalcev poti od stroja odklopite signal oskrbovalnega voda **1** iz rotacijskega kultivatorja **2**.



CMS-I-00004120

16. Na obeh straneh odklopite zadnjo osvetlitev priključka Precea od rotacijskega kultivatorja **2**.
17. Na obeh straneh povežite zadnjo osvetlitev **1** z rotacijskim kultivatorjem.



CMS-I-00004121

9.14 Odlaganje sejalne kombinacije

CMS-T-00003801-A.1



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb in smrti zaradi prevrnitve stroja

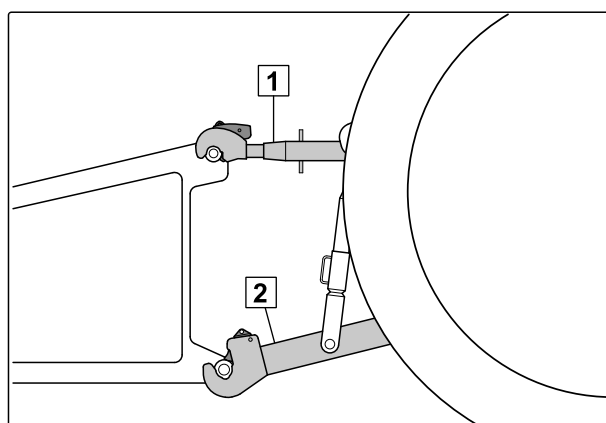
- Stroj odložite na nosilno in ravno podlago.



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb in smrti zaradi prevrnitve sejalne kombinacije

- Oporniki niso dimenzionirani za priključeno sejalno kombinacijo, zato sejalne kombinacije ne odlagajte na opornike.



CMS-I-00001249

1. Razbremenite zgornji vlečni drog **1**.
2. S traktorskega sedeža odklopite zgornji vlečni drog **1** od stroja.
3. Razbremenite spodnja vlečna droga **2**.
4. *Sejalno kombinacijo zavarujte pred premikanjem tako,*
da položite dva tramova prereza vsaj 80 mm x 80 mm pred in za valjar stroja za obdelavo tal.
5. S traktorskega sedeža odklopite spodnja vlečna droga **2**.
6. Traktor zapeljite naprej.

Servisiranje stroja

10

CMS-T-00003757-E.1

10.1 Vzdrževanje stroja

CMS-T-00003758-E.1

10.1.1 Načrt vzdrževanja

po prvi uporabi	
Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja	glejte stran 175
Preverite zatezni moment povezave lemeža	glejte stran 176
Preverjanje gibkih hidravličnih cevi	glejte stran 177

ob zaključku sezone	
Čiščenje rotorja puhala	glejte stran 177
Čiščenje sesalnih košar	glejte stran 179
Čiščenje ciklonskega izločevalnika	glejte stran 180
Čiščenje sistema FertiSpot	glejte stran 185
Preverjanje rotorja FertiSpot	glejte stran 187
Čiščenje razdelilne glave	glejte stran 189

dnevno	
Kontrola sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov	glejte stran 176

vsakih 12 mesecev	
Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja	glejte stran 175
Preverite zatezni moment povezave lemeža	glejte stran 176

vsakih 10 delovnih ur / dnevno	
Čiščenje vstopne rešetke	glejte stran 178
Čiščenje dozirnika gnojila	glejte stran 184
Čiščenje dozirnika mikrogranulata	glejte stran 190
Čiščenje sistema za ločevanje	glejte stran 193

vsakih 50 delovnih ur / tedensko	
Preverjanje gibkih hidravličnih cevi	glejte stran 177
vsakih 50 delovnih ur / po potrebi	
Čiščenje optičnega daljnosa	glejte stran 195
vsakih 50 delovnih ur / vsakih 3 mesecev	
Nastavitev pogona rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 170
vsakih 100 delovnih ur / po potrebi	
Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 169
Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu FerTeC Twin	glejte stran 173
vsakih 100 delovnih ur / vsakih 3 mesecev	
Pregled in zamenjava rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 168
Pregled in zamenjava ploščnih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 170
Pregled in zamenjava rezalnega kolota na lemežu FerTeC twin	glejte stran 172
Pregled in zamenjava notranjega strgala na lemežu FerTeC Twin	glejte stran 174
vsakih 100 delovnih ur / vsakih 12 mesecev	
Čiščenje polnilnega polža	glejte stran 181
Čiščenje posode za gnojilo	glejte stran 182
Nastavitev spodnje lopute dozirnika mikrogranulata	glejte stran 192
vsakih 250 delovnih ur / ob zaključku sezone	
Preverjanje elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde na lemežu za setev v zastirko PreTeC	glejte stran 171

10.1.2 Pregled in zamenjava rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

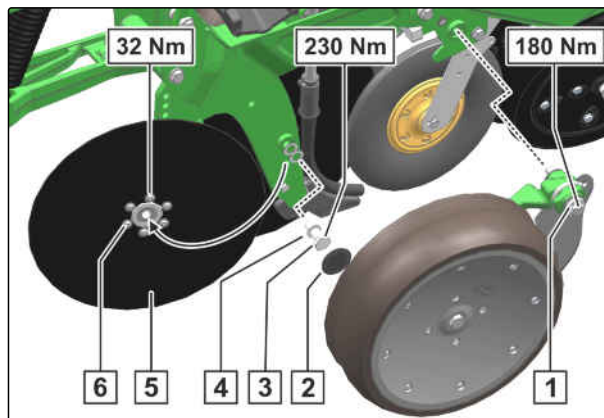
CMS-T-00002375-F.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

1. Določite premer rezalnega kolota.
2. Če je premer rezalnih kolotov manjši od 360 mm: zamenjajte rezalne kolote.
3. Demontirajte kolo za omejevanje globine skupaj z držalom **1**.
4. Odstranite protiprašne pokrove **2**.



CMS-I-00002044



NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj

5. Odvijte centralne vijake **3** in jih odstranite.
6. Demontirajte obrabljene rezalne kolote **5**.
7. Odvijte in odstranite vijačne zveze na ležajnem sedežu **6**.
8. Zamenjajte obrabljene rezalne kolote z novimi.
9. Ustvarite vijačne zveze na ležajnem sedežu in jih zategnite.
10. Montirajte nove rezalne kolote.
11. Da se rezalni koloti rahlo dotikajo, nastavite razdaljo med rezalnimi koloti z distančnimi podložkami **4**.
12. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete, namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega kolota s centralnim vijakom.
13. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
14. Montirajte protiprašne pokrove.

15. Montirajte kolo za omejevanje globine skupaj z držalom.
16. Namestite vijak in ga zategnite.

10.1.3 Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00002376-E.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
po potrebi

1. Demontirajte kolo za omejevanje globine skupaj z držalom **1**.
2. Odstranite protiprašne pokrove **2**.
3. Odvijte centralne vijake **3** in jih odstranite.



NASVET

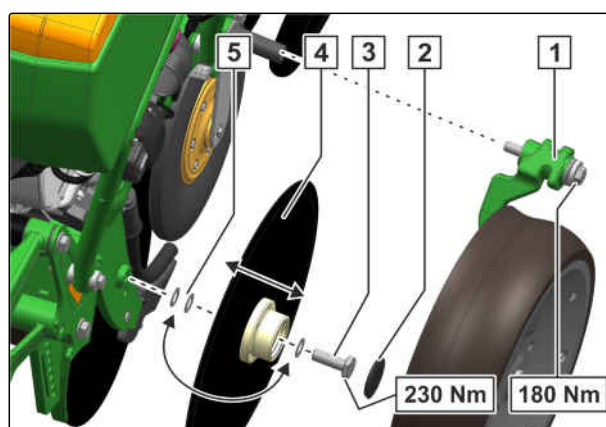
Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj

4. *Da se rezalni koluti rahlo dotikajo,*
po potrebi odstranite distančne podložke **5**

ali

dodajte.
5. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete,
namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega
koluta s centralnim vijakom.
6. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
7. Montirajte protiprašne pokrove.
8. Montirajte kolo za omejevanje globine skupaj z držalom.



CMS-I-00002017

10.1.4 Nastavitev pogona rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00002377-G.1



INTERVAL

- vsakih 50 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

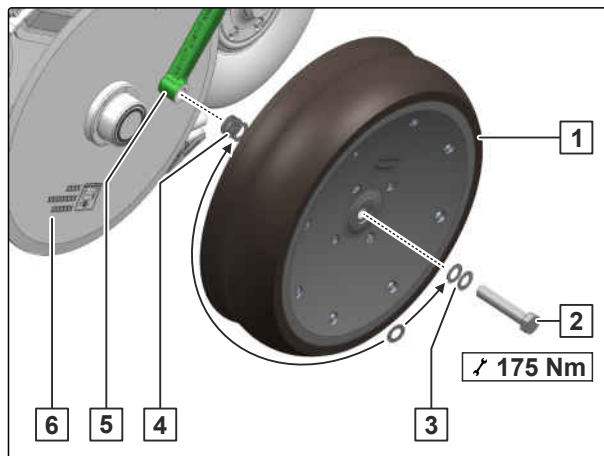
1. Demontirajte vijak **2**.
2. Demontirajte kolo za omejevanje globine **1**.

Kolo za omejevanje globine z vrtenjem poganja rezalni kolot.

3. *Da se kolo za omejevanje globine **1** rahlo dotika rezalnega koluta **6**,*
nastavite razdaljo kolesa za omejevanje globine z
distančnimi podložkami **3** in **4**.

4. *Distančne podložke, ki jih ne potrebujete,*
*pritrдите na roko kolesa za omejevanje globine **5**.*

Podložke na nasprotni strani montirajte z vijakom.



CMS-I-00002016

10.1.5 Pregled in zamenjava ploščnih zagrinjal na lemežu za setev v zastirko PreTeC

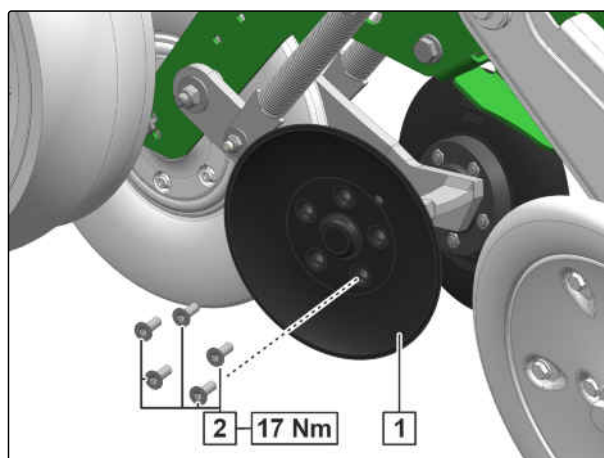
CMS-T-00008304-D.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

1. Določite premer plošč zagrinjala.
2. *Če je premer plošč zagrinjala manjši od 180 mm:*
plošče zagrinjala zamenjajte v parih.
3. Odvijte in odstranite vijačne zveze **2**.
4. Obrabljene plošče zagrinjala **1** zamenjajte.
Upoštevajte sedež tesnilnega obroča.
5. Namestite vijačne zveze in jih zategnite.



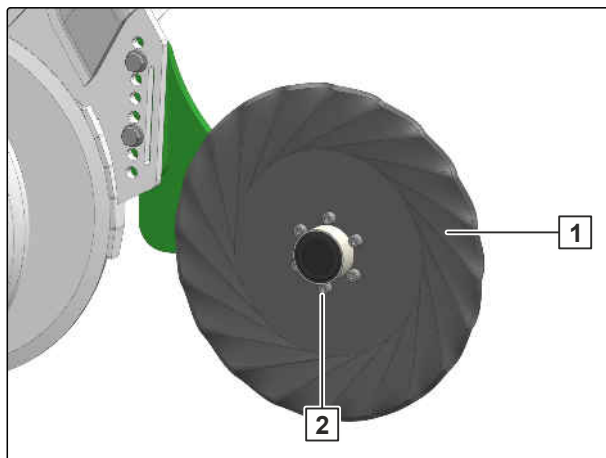
CMS-I-00005666

10.1.6 Pregled in zamenjava togih rezalnih kolotov na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00007650-C.1

INTERVAL

1. Določite premer rezalnega koluta.
2. Če je premer rezalnih kolotov manjši od 320 mm,
zamenjajte obrabljene rezalne kolute **1**.
3. Demontirajte vijake **2**.
4. Zamenjajte obrabljene rezalne kolute z novimi.
5. Montirajte vijake.



CMS-I-00005361

10.1.7 Preverjanje elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde na lemežu za setev v zastirko PreTeC

CMS-T-00013233-A.1

INTERVAL

- vsakih 250 delovnih ur
ali
ob zaključku sezone

1. Za fiksiranje nosilnih valjev **1** v zgornjem položaju:
Nosilni valj na obeh straneh zavrtite navzgor.
Pritrdite ga v izvrtini **2**.



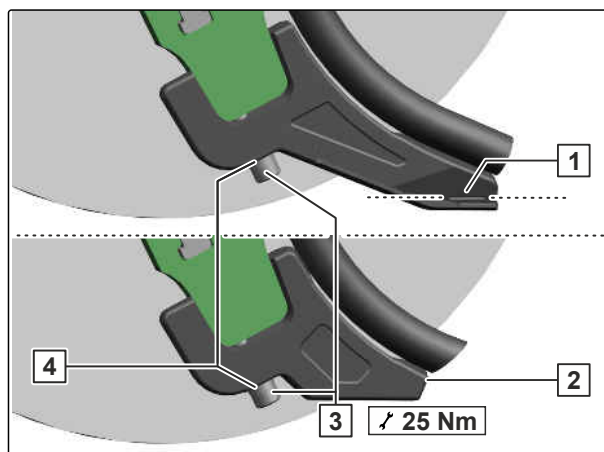
CMS-I-00009426



NASVET

Za menjavo elementa za oblikovanje brazde ali posnemala brazde vam ni treba demontirati rezalnega koluta.

2. Če indikator **1** ni več viden:
Zamenjajte element za oblikovanje brazde ali
- če je posnemalo brazde **2** obrabljeno do strelnega kanala:
Zamenjajte posnemalo brazde.
3. dvignite stroj.
4. Zavarujte traktor in stroj.
5. Demontirajte vijak **3** in varovalo vijaka **4**.
6. Zamenjajte element za oblikovanje brazde ali posnemalo brazde.
7. Če je ozobje varovala vijaka obrabljeno:
Zamenjajte varovalo vijaka.
8. Namestite in zategnite vijak in varovalo vijaka.



CMS-I-00009428

10.1.8 Pregled in zamenjava rezalnega koluta na lemežu FerTeC twin

CMS-T-00002379-F.1

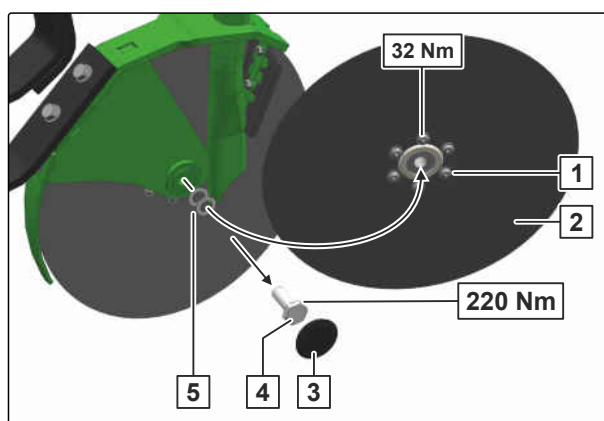


INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

Lemež za gnojilo	najmanjši premer rezalnega koluta
FerTeC twin	340 mm
FerTeC twin HD	360 mm

1. Določite premer rezalnega koluta.
2. Če je rezalni kolut obrabljen:
Rezalni kolut zamenjajte po naslednjem postopku.
3. Odstranite protiprašne pokrove **3**.



CMS-I-00002043

4. Odvijte centralne vijake **4** in jih odstranite.



NASVET

- Desni centralni vijak ima desni navoj.
- Levi centralni vijak ima levi navoj.

5. Demontirajte obrabljene rezalne kolute **2**.
6. Odvijte in odstranite vijačne zveze na ležajnem sedežu **1**.
7. Obrabljene rezalne kolute zamenjajte z novimi.
8. Ustvarite vijačne zveze na ležajnem sedežu in jih zategnite.
9. Montirajte nov rezalni kolut.
10. *Da se rezalni koluti rahlo dotikajo:*
nastavite razdaljo med njimi z distančnimi podložkami **5**.
11. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete, namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega koluta.
12. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
13. Montirajte protiprašne pokrove.

10.1.9 Nastavitev razmika rezalnih kolotov na lemežu FerTeC Twin

CMS-T-00002380-E.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
po potrebi

Z naraščajočo obrabo rezalnih kolotov se razdalja med njimi povečuje.

1. Odstranite protiprašne pokrove **1**.
2. Odvijte centralne vijake **2** in jih odstranite.

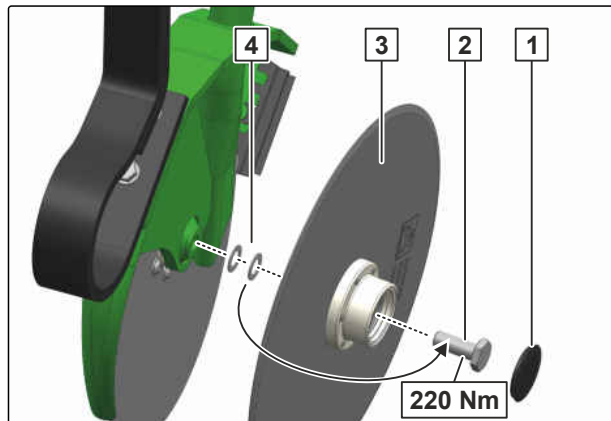


NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj

3. *Da se rezalni koluti **5** rahlo dotikajo,* po potrebi odstranite ali dodajte distančne podložke **4**.
4. Distančne podložke, ki jih ne potrebujete, namestite na nasprotno stran ležaja rezalnega koluta s centralnim vijakom.
5. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
6. Montirajte protiprašne pokrove.



CMS-I-00002019

10.1.10 Pregled in zamenjava notranjega strgala na lemežu FerTec Twin

CMS-T-00002381-D.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 3 mesecev

Notranja strgala skrbijo za nemoten tek lemežev in se obrabljajo.



POGOJI

- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

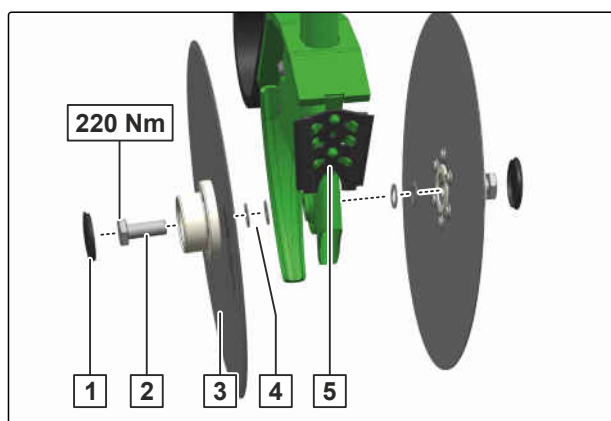
1. Odstranite protiprašne pokrove **1**.
2. Odvijte centralne vijake **2** in jih odstranite.



NASVET

Centralni vijaki imajo različne navoje:

- Desni centralni vijak ima desni navoj
- Levi centralni vijak ima levi navoj



CMS-I-00002020

3. Demontirajte rezalne kolote **3**.
4. Upoštevajte število distančnih podložk **4**.
5. Obrabljena notranja strgala **5** zamenjajte.
6. Montirajte rezalne kolote.
7. Namestite osrednji vijak in ga zategnite.
8. Montirajte protiprašne pokrove.

10.1.11 Kontrola priteznega momenta vijakov radarskega senzorja

CMS-T-00002383-H.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

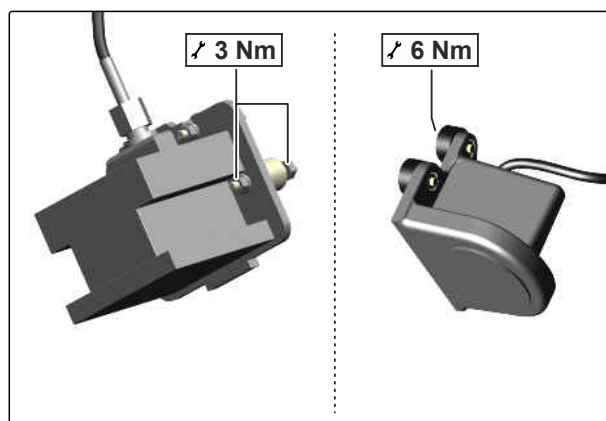


NASVET

Prevelik zatezni moment povzroči deformacijo vzmetenega senzorskega ležišča. Posledica je nepravilno delovanje radarskega senzorja.

Odvisno od opreme stroja so lahko vgrajeni različni radarski senzorji.

- Preverite pritezni moment na radarskem senzorju.



CMS-I-00002600

10.1.12 Preverite zatezni moment povezave lemeža

CMS-T-00002385-C.1



INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 12 mesecev

► Pri *teleskopskih lemežih* zategnite vijake na 160 Nm – 180°,

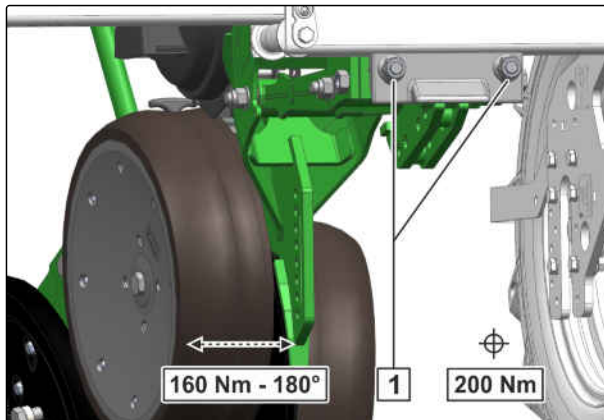
ali

pri lemežih, ki niso teleskopski, zategnite vijake na 200 Nm.



NASVET

Zatezne momente preverite pri razbremenjenih lemežih.



CMS-I-00002039

10.1.13 Kontrola sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov

CMS-T-00002330-J.1



INTERVAL

- dnevno

Kriteriji za vizualno kontrolo sornikov zgornjega in spodnjih vlečnih drogov:

- Razpoke
 - Zlomi
 - Trajne deformacije
 - Dovoljena obraba: 2 mm
1. Sornike zgornjega in spodnjih vlečnih drogov preverite po navedenih kriterijih.
 2. Obrabljene sornike zamenjajte.

10.1.14 Preverjanje gibkih hidravličnih cevi

CMS-T-00002331-F.1



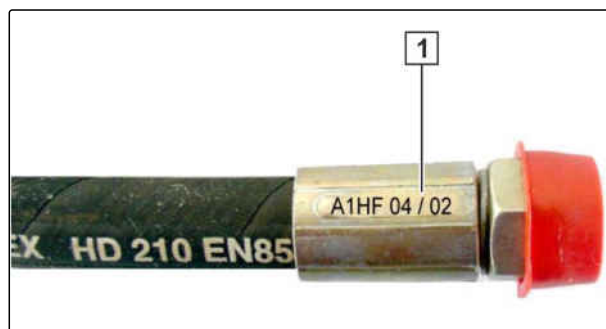
INTERVAL

- po prvi uporabi
- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- tedensko

1. Gibke hidravlične cevi kontrolirajte glede poškodb, kot so odrgnine, ureznine, razpoke in deformacije.
2. Preverite, ali so na gibkih hidravličnih ceveh netesna mesta.
3. Zategnite zrahljane vijačne zveze.

Gibke hidravlične cevi morajo biti stare največ 6 let.

4. Preverite datum izdelave **1**.



CMS-I-00000532



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Zamenjajte obrabljene, poškodovane ali zastarane gibke hidravlične cevi.

10.1.15 Čiščenje rotorja puhalo

CMS-T-00002390-C.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone

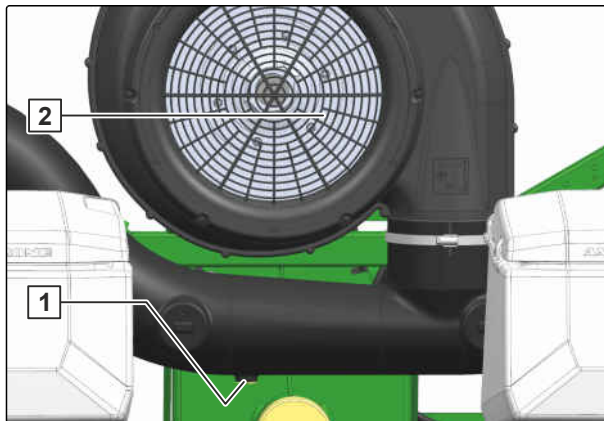
Zrak, ki ga sesa puhalo, je lahko obremenjen s prahom gnojila ali s peskom. Te nečistoče se lahko nalagajo na rotor puhalo in povzročijo neuravnoteženje puhalo. To lahko uniči puhalo.



POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Ohišja ločevalnih sistemov so odprta
- ✓ Delilne plošče so demontirane

1. Odprite iztok vode **1** na razdelilniku zraka.
 2. *Operite obloge z rotorja puhala tako, da usmerite vodni curek v sesalno odprtino **2**.*
 3. *Ko večji del vode zapusti razdelilnik zraka: Puhalo pustite delovati 5 minut.*
- ➔ Zračni curek posuši sistem za dovod zraka.
4. Izključite puhalo.
 5. Zaprite iztok vode na razdelilniku zraka.



CMS-I-00002024

10.1.16 Čiščenje vstopne rešetke

CMS-T-00006210-C.1

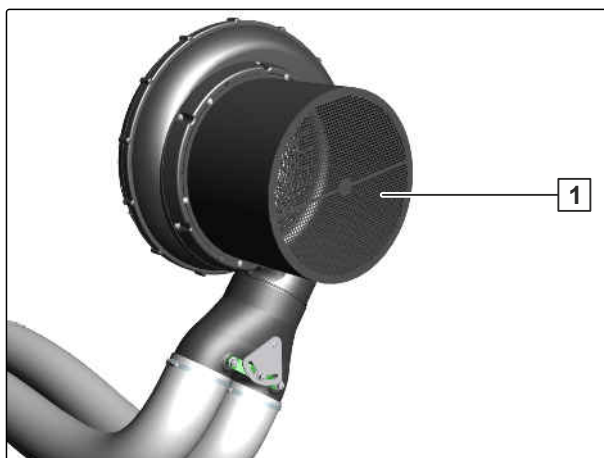


INTERVAL

- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno

Vstopna rešetka **1** preprečuje, da bi ostanke rastlin posesalo v puhalo.

1. Izključite puhalo.
2. Odstranite nesnago z vstopne rešetke **1** puhala.



CMS-I-00002970

10.1.17 Čiščenje sesalnih košar

CMS-T-00003836-B.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone



DELAVNIŠKO OPRAVILO



NASVET

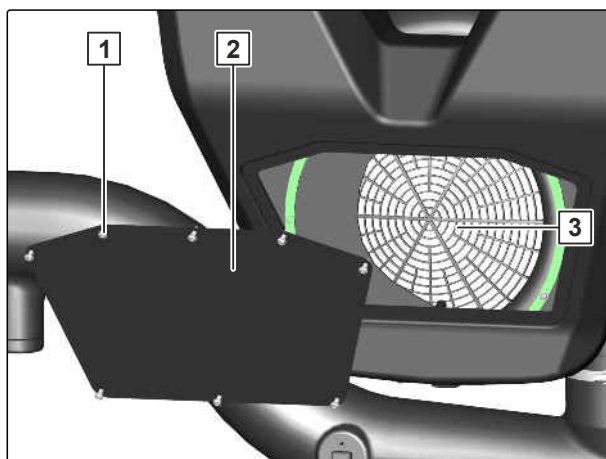
Odvisno od opreme strojev zagotovite varen dostop do sesalnih košar.

1. Očistite sesalne košare **1**.



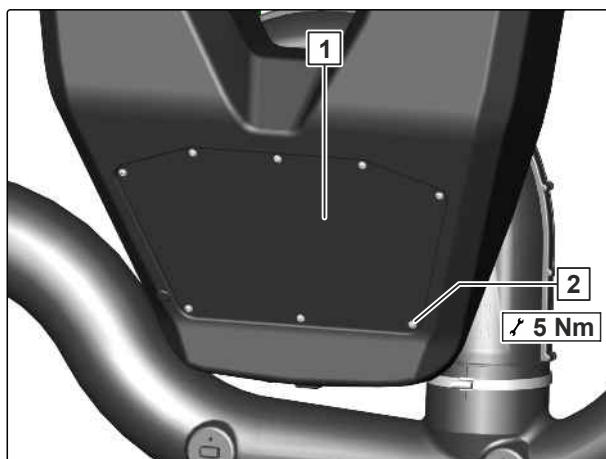
CMS-I-00002793

2. Demontirajte vijake **1**.
3. Demontirajte pokrov **2**.
4. Za čiščenje rotorja puhala **3**:
glejte stran 177



CMS-I-00009137

5. Demontirajte pokrov **1**.
6. Montirajte vijake **2**.



CMS-I-00009136

10.1.18 Čiščenje ciklonskega izločevalnika

CMS-T-00014661-A.1



INTERVAL

- ob zaključku sezone



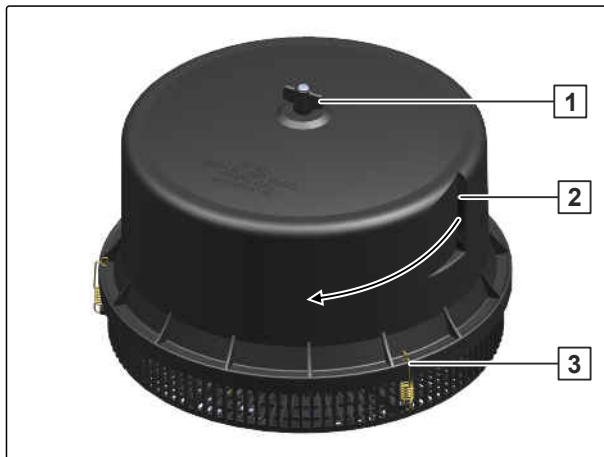
DELAVNIŠKO OPRAVILO



NASVET

Ovisno od opreme strojev zagotovite varen dostop do ciklonskih izločevalnikov.

1. odprite sponke **3**.
2. Odvijte krilato matico **1**.

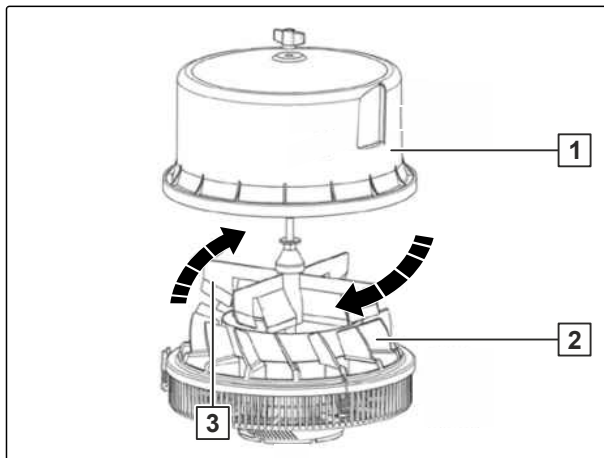


CMS-I-00002765



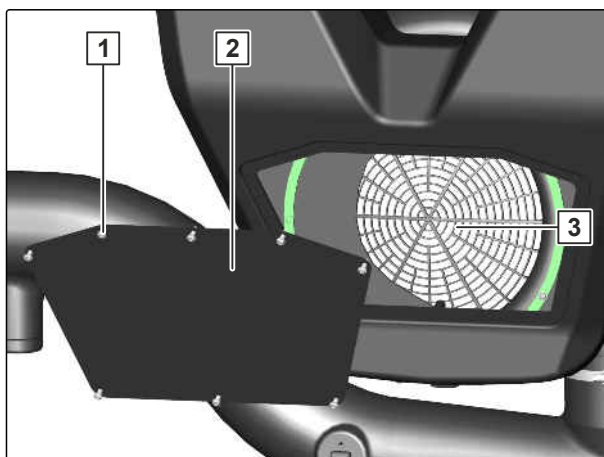
DELAVNIŠKO OPRAVILO

3. Snemite pokrov **1** in ga očistite.
4. Očistite elemente za vodenje zraka **2**.
5. Očistite krilato kolo **3**. Zagotovite nemoten tek.
6. Zagotovite nemoten tek krilatega kolesa.
7. Montirajte pokrov s krilato matico.
8. Pritrdite sesalno košaro s sponkami.



CMS-I-00009310

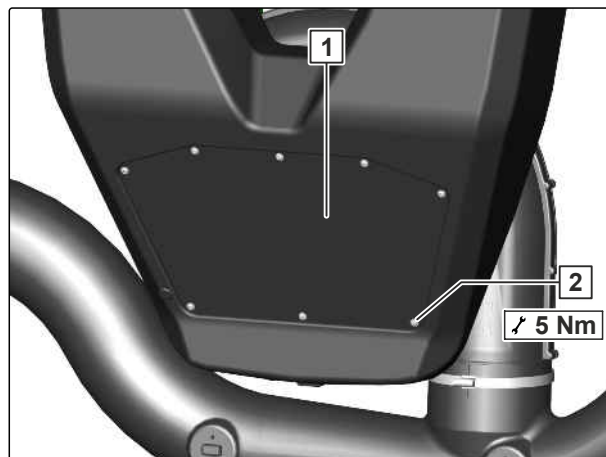
9. Demontirajte vijake **1**.
10. Demontirajte pokrov **2**.
11. Za čiščenje rotorja puhala **3**:
glejte stran 177



CMS-I-00009137

12. Demontirajte pokrov **1**.

13. Montirajte vijake **2**.



CMS-I-00009136

10.1.19 Čiščenje polnilnega polža

CMS-T-00002391-B.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 12 mesecev



POGOJI

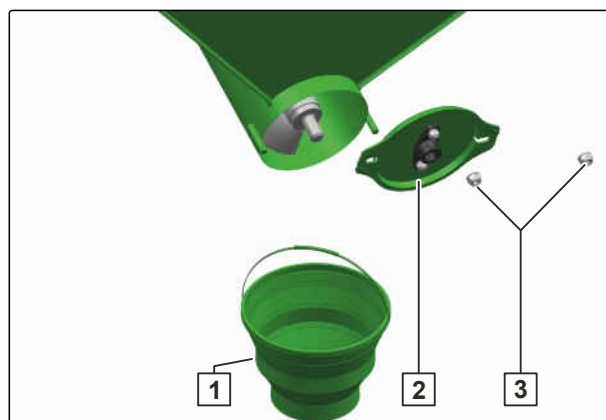
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Pod transportno cev postavite prestrezno posodo **1**.

2. Odvijte in odstranite matice **3**.

3. Odstranite pokrov **2**.

4. Otrkajte ostanke gnojila iz transportne cevi in jih zajemite.

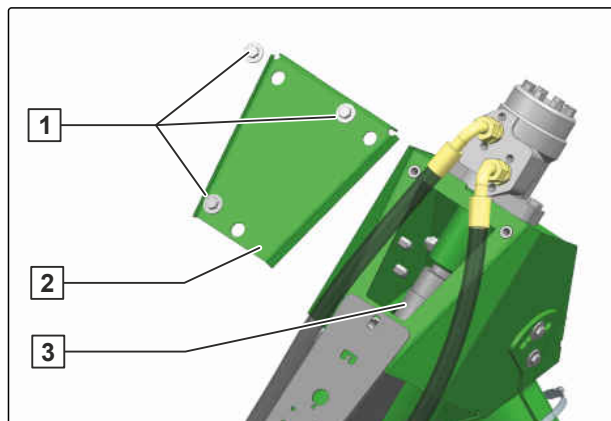


CMS-I-00002026



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Odvijte in odstranite vijake **1**.
6. Demontirajte montažno loputo **2**.
7. Polnilni polž **3** temeljito očistite z vodnim curkom.
8. Montirajte montažno loputo.
9. Namestite vijake in jih zategnite.
10. Montirajte pokrov.
11. Namestite matice in jih zategnite.



CMS-I-00002027

10.1.20 Čiščenje posode za gnojilo

CMS-T-00002392-B.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 12 mesecev



POGOJI

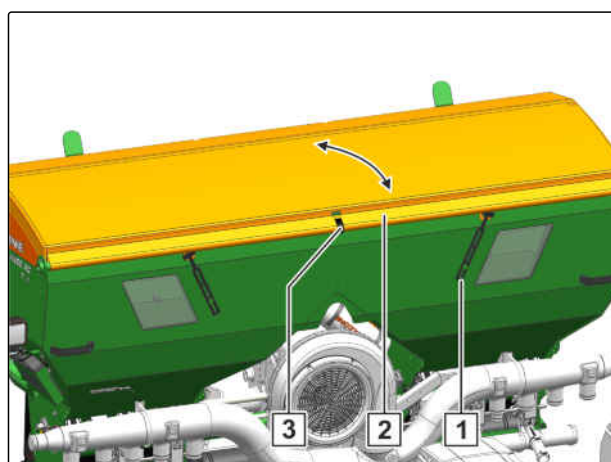
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Traktor in stroj sta zavarovana

1. Izklop polnilnega polža
2. Izključite puhalo.
3. Na polnilno ploščad se povzpnete po stopnicah.
ali

Za razklopitev lestve glejte "Uporaba polnilne ploščadi z lestvijo".

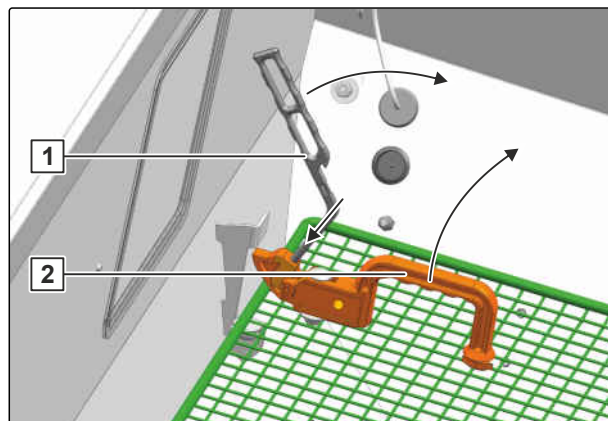
Po lestvi se povzpnete na polnilno ploščad.

4. Odprite gumijasto zanko **1**.
5. Odprite ponjavo na posodi za gnojilo **2**.
6. Iz posode za gnojilo odstranite ostanke ali tujke.



CMS-I-00001892

7. Vstavite orodje za sprostitvev **1** v varovalo.
8. *Za odpiranje zaščitnih sit*
sprostite varovalo in dvignite sito s pomočjo ročaja **2**.
9. Iz posode za gnojilo odstranite ostanke ali tujke.
10. Zaprite zaščitno sito.
11. Pospravite orodje za sprostitvev na posodo za gnojilo.

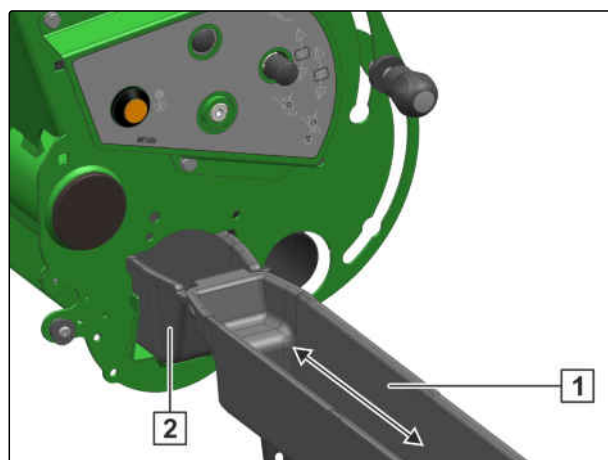


CMS-I-00002028

12. Sprostite varovalo **1** in ga zasukajte navzdol.
13. *Za nastavitev posode za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju s hidravličnim pogonom puhala*
zloženo posodo za umerjanje **2** potegnite 10 cm vstran.

ali

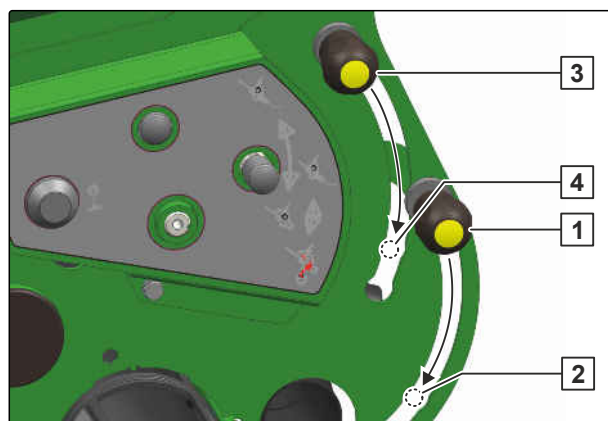
za nastavitev posode za umerjanje v položaj za umerjanje pri stroju z mehanskim pogonom puhala
posodo za umerjanje **2** potegnite 10 cm vstran.



CMS-I-00001931

14. zasukajte posodo za umerjanje navzgor in poravnajte odprtino s pripomočki za orientiranje **3**.
15. Vstavite posodo za umerjanje.

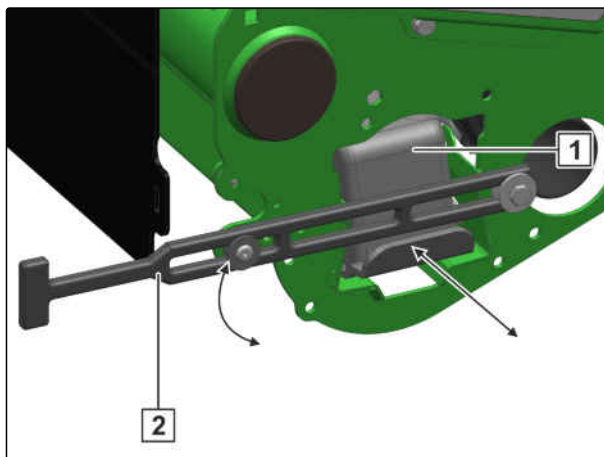
16. *Za premik vzvoda lopute v položaj za umerjanje*
držite pritisnjen gumb **1** in ga potisnite navzdol **2**.
17. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v položaj za praznjenje*
držite pritisnjen gumb **3** in ga potisnite navzdol **4**.



CMS-I-00001994

18. Skrbno očistite dozirne agregate z vodnim curkom.
19. Očistite posodo za umerjanje.

20. Posode za umerjanje **2** vstavite z odprtino spodaj.
21. Varovalo **1** zasukajte navzgor in ga zaprite.
22. *Za premik vzvoda lopute v delovni položaj* držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.
23. *Za nastavitev vzvoda spodnje lopute v delovni položaj* držite pritisnjen gumb in ga potisnite navzgor.
24. Zaprite ponjavo posode za gnojilo.
25. Zavarujte ponjavo zalogovnika za gnojilo z gumijastimi zankami.



CMS-I-00001932

10.1.21 Čiščenje dozirnika gnojila

CMS-T-00002473-C.1



INTERVAL

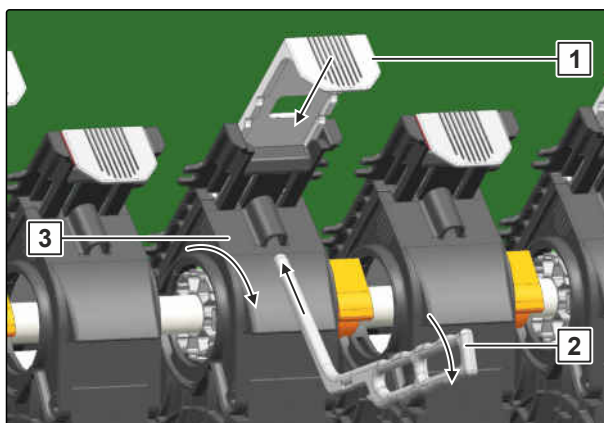
- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno



POGOJI

- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen

1. *Za zapiranje posode za gnojilo na dozirnem ohišju* zaprite drsno zapiralo **1**.
2. Vzemite orodje za sprostitvev iz tulca ali iz mesta za shranjevanje na posodi za gnojilo.
3. *Za odklepanje pokrova dozirnika* vstavite orodje za sprostitvev **2** v pokrov dozirnika.
4. Odprite pokrov dozirnika **3** z orodjem za sprostitvev.
5. Odstranite ostanke in tujke iz dozirnega ohišja.



CMS-I-00002256

6. Zaprite pokrov dozirnika **3**.
7. Pospravite orodje za sprostitve v tulec ali na mesto za shranjevanje na posodi za gnojilo.

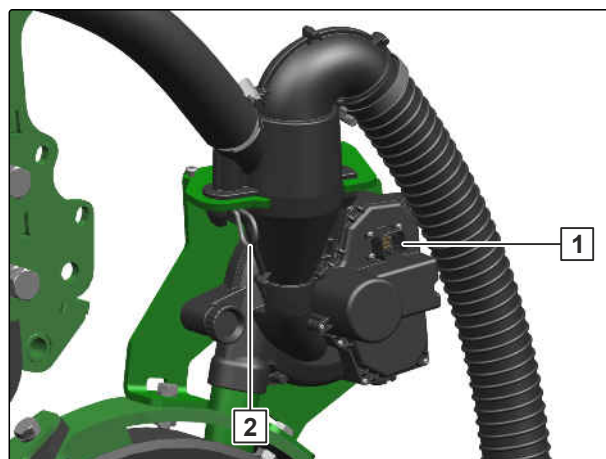
10.1.22 Čiščenje sistema FertiSpot

CMS-T-00014404-A.1

-  **INTERVAL**
- ob zaključku sezone

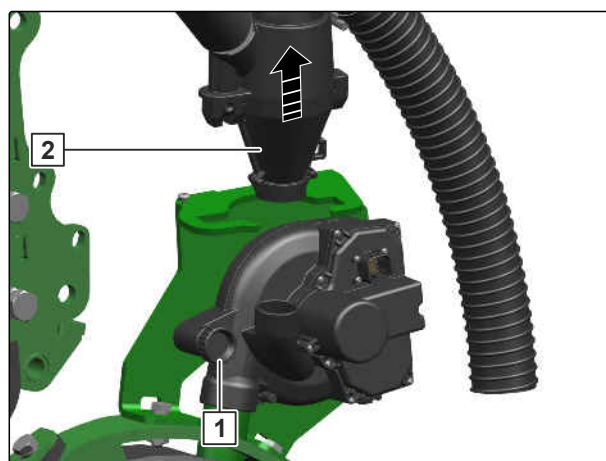
-  **POGOJI**
- ✓ Stroj je priključen na traktor
 - ✓ Puhalo je izključeno
 - ✓ Polnilni polž je izključen

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.



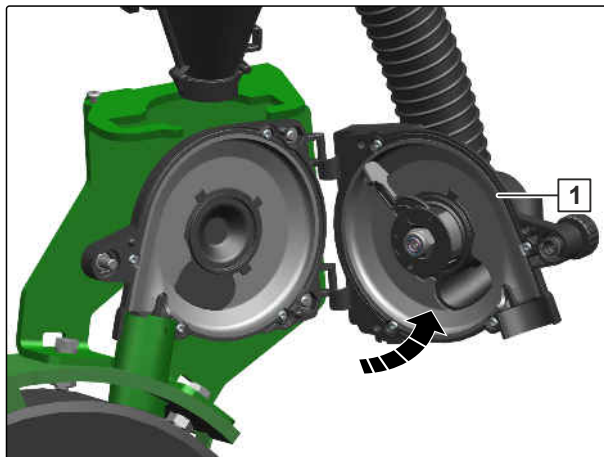
CMS-I-00009105

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.



CMS-I-00009104

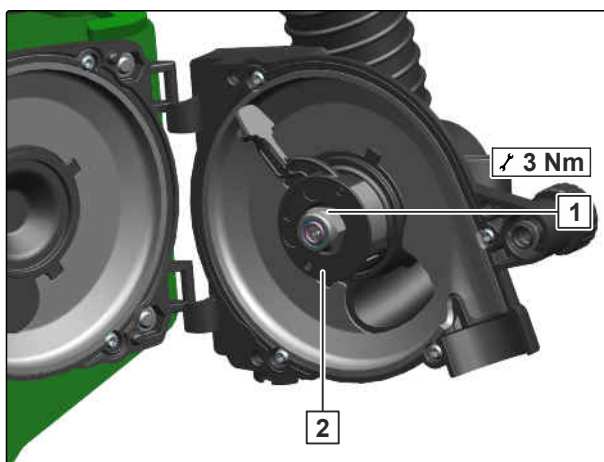
5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.
6. Pločevinaste drče v dozirnem ohišju in rotor očistite s krtačo.
7. Preverite enostavno gibljivost rotorja.



CMS-I-00009103

Če se rotor po odmiku ne vrne v končni položaj pod silo vzmeti, opravite intenzivno čiščenje rotorja.

8. Demontirajte matico **1**.
9. Demontirajte rotor **2** in ga očistite.
10. Montirajte rotor.
11. Montirajte matico.
12. Zaprite pokrov dozirnega ohišja.
13. Zategnite narebreno matico.
14. Montirajte zračni izločevalnik.
15. Montirajte razcepko.
16. Vzpostavite oskrbo z energijo.



CMS-I-00009405

10.1.23 Preverjanje rotorja FertiSpot

CMS-T-00014405-A.1



INTERVAL

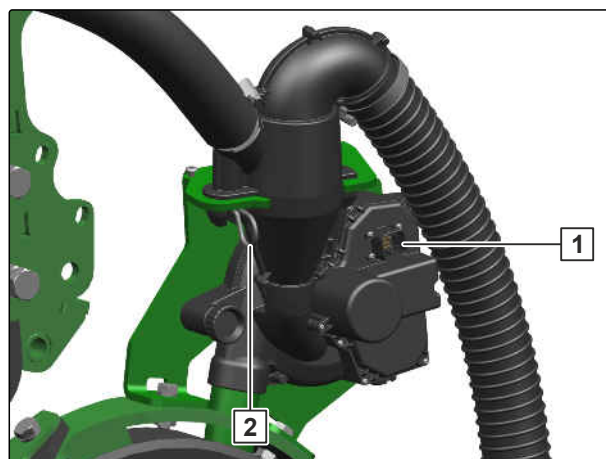
- ob zaključku sezone



POGOJI

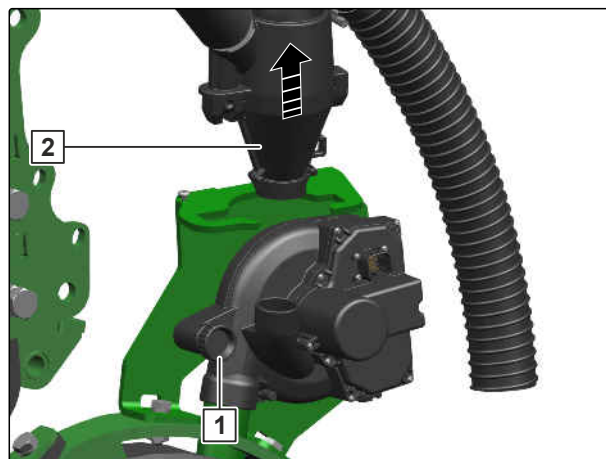
- ✓ Stroj je priključen na traktor
- ✓ Puhalo je izključeno
- ✓ Polnilni polž je izključen

1. Odklopite oskrbo z energijo od dozirnega ohišja **1**.
2. Demontirajte razcepko **2**.



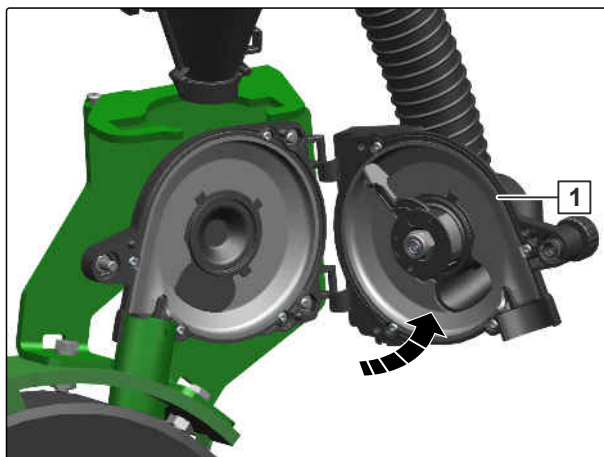
CMS-I-00009105

3. Demontirajte zračni izločevalnik **2**.
4. Odvijte narebreno matico **1**.



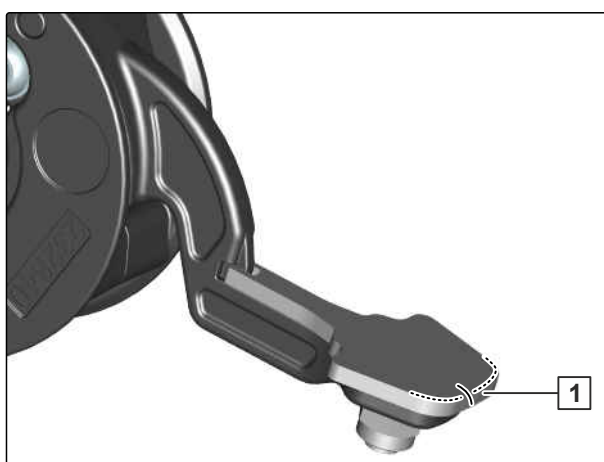
CMS-I-00009104

5. Odprite pokrov **1** dozirnega ohišja.



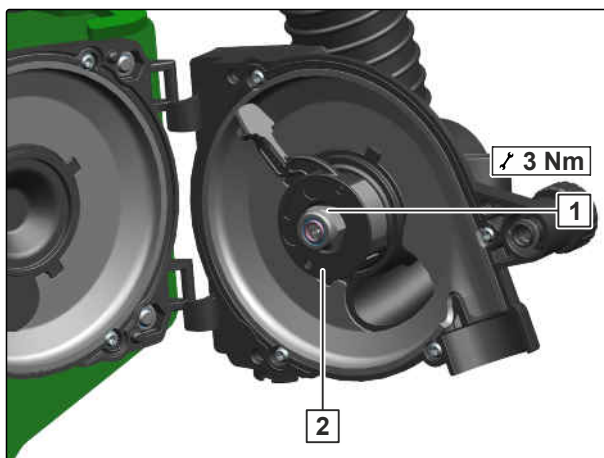
CMS-I-00009103

6. Če pločevinasti rob na transportnem rotorju **1** privzame obliko radija:
Zamenjajte transportni rotor, kot je prikazano.



CMS-I-00009397

7. Demontirajte matico **1**.
8. Zamenjajte rotor **2**.
9. Montirajte matico.
10. Zaprite pokrov dozirnega ohišja.
11. Zategnite narebreno matico.
12. Montirajte zračni izločevalnik.
13. Montirajte razcepko.
14. Vzpostavite oskrbo z energijo.



CMS-I-00009405

10.1.24 Čiščenje razdelilne glave

CMS-T-00005594-C.1



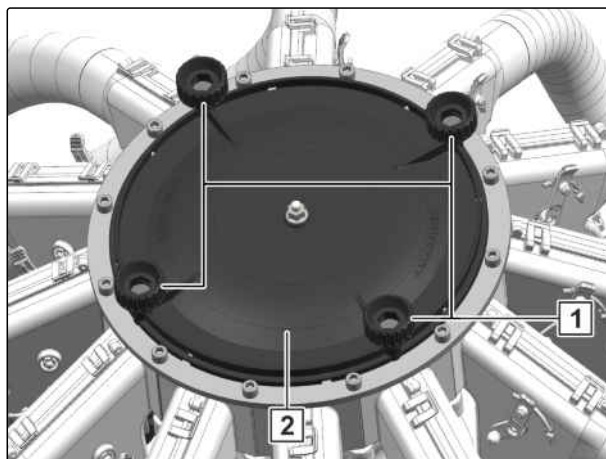
INTERVAL

- ob zaključku sezone



DELAVNIŠKO OPRAVILO

1. *Za varen dostop do razdelilne glave:*
Uporabite primeren pripomoček.
2. Popustite vijake z narebreno glavo **1**.
3. Demontirajte pokrov **2**.

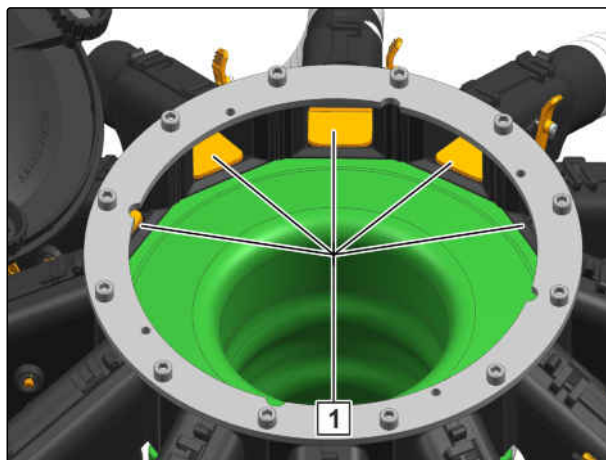


CMS-I-00003957



DELAVNIŠKO OPRAVILO

4. Očistite vse iztoke **1**.
5. Montirajte pokrov.
6. Zategnite vijake z narebreno glavo.



CMS-I-00003958

10.1.25 Čiščenje dozirnika mikrogranulata

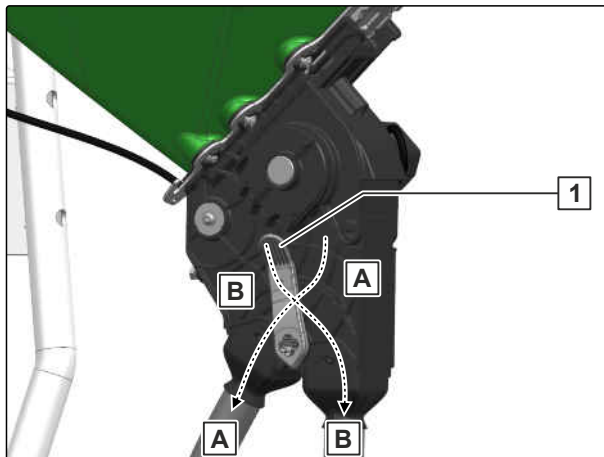
CMS-T-00003601-D.1



INTERVAL

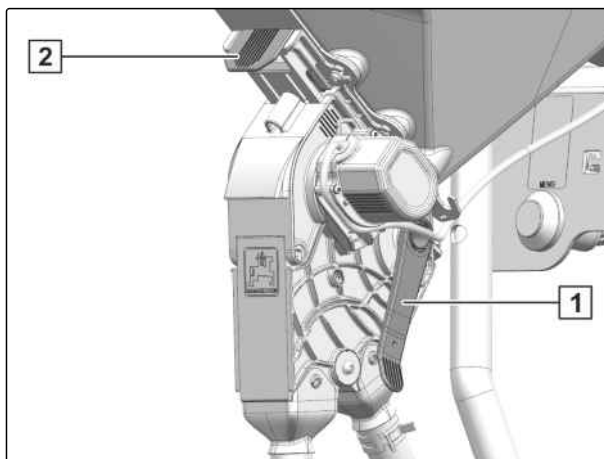
- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno

1. Prestavite preklopno loputo **1** v položaj **A**.



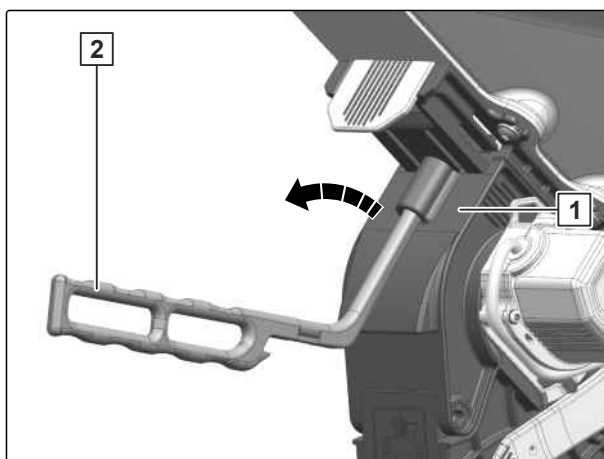
CMS-I-00002580

2. Zaprite drsno zapiralo **2** na posodi za mikrogranulat.



CMS-I-00002576

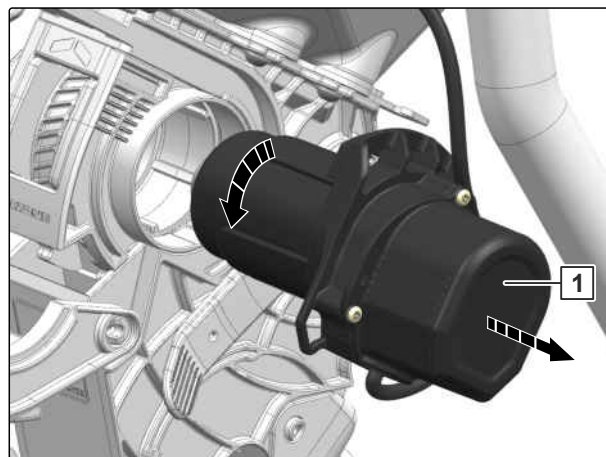
3. Razbremenite vzvod spodnje lopute **1**.



CMS-I-00002582

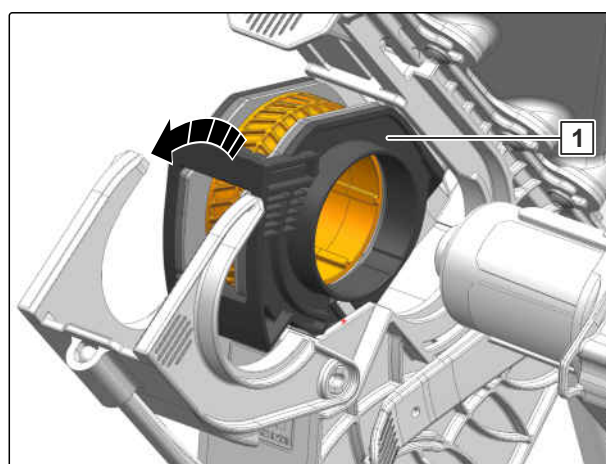
4. Orodje za sprostitvev **2** vtaknite v pokrov dozirnika **1**.
5. Odklenite pokrov dozirnika na dozirnem ohišju **3**.
6. Odprite pokrov dozirnika.

7. Pogonsko enoto **1** zavrtite v smeri nasproti vrtenju urnega kazalca.
8. Pogonsko enoto potegnite iz dozirnega ohišja.



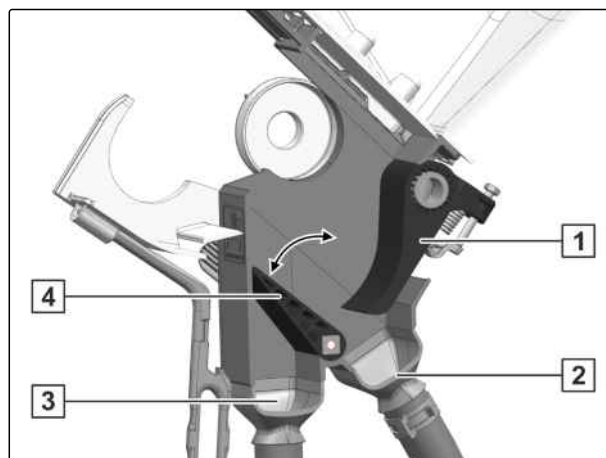
CMS-I-00002585

9. Vzemite kletko valja **1** skupaj z dozirnim valjem iz dozirnega ohišja.



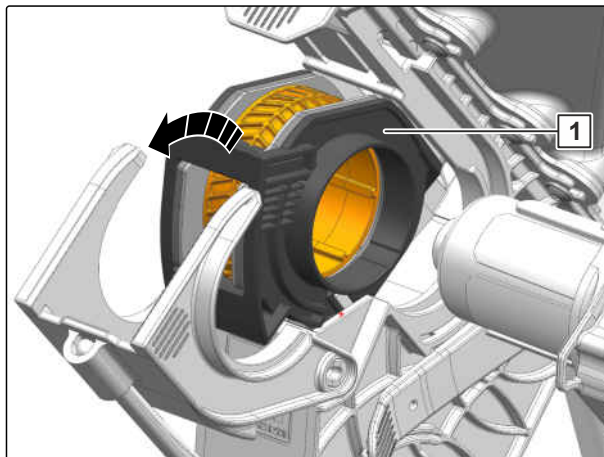
CMS-I-00002584

10. Čiščenje dozirnega ohišja
11. Večkrat premaknite preklopno loputo **4**.
12. Večkrat premaknite vzvod spodnje lopute **1**.
13. Očistite iztoka **2** in **3**.



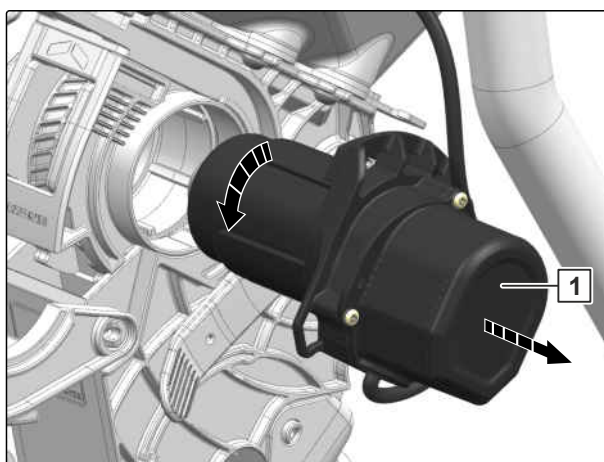
CMS-I-00002577

14. Kletko valja **1** skupaj z dozirnim valjem vstavite v dozirno ohišje.



CMS-I-00002584

15. Vstavite pogonsko enoto **1** v dozirni valj.
16. Zavrtite pogonsko enoto v smeri urnega kazalca.
17. Zaprite pokrov dozirnika.
- ➔ Zaklep se zaskoči.
18. Dršno zapiralo premaknite v zgornji položaj.
19. Vzvod spodnje lopute premaknite v delovni položaj.



CMS-I-00002585

10.1.26 Nastavitev spodnje lopute dozirnika mikrogranulata

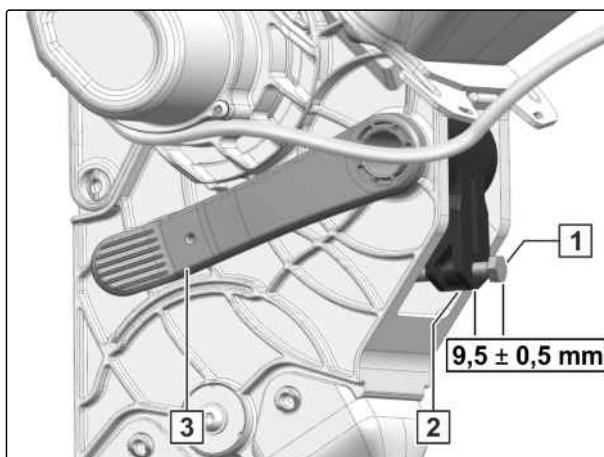
CMS-T-00003602-A.1



INTERVAL

- vsakih 100 delovnih ur
ali
vsakih 12 mesecev

1. Vzvod spodnje lopute **3** premaknite v delovni položaj.
2. *Za nastavitev prednapetosti*
mora glava vijaka **1** segati 9–10 mm iz
priteznega vzvoda **2**.



CMS-I-00002581

10.1.27 Čiščenje sistema za ločevanje

CMS-T-00003718-C.1



INTERVAL

- vsakih 10 delovnih ur
ali
dnevno

Sistem za ločevanje morate očistiti prahu, oblog in tujkov.



NASVET

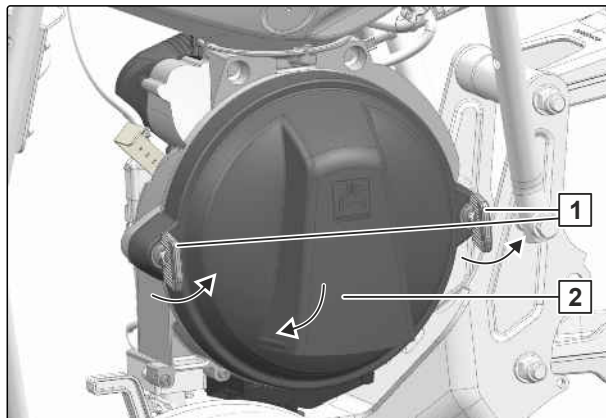
V zelo prašnih pogojih uporabe skrajšajte interval kontrole.



OPOZORILO

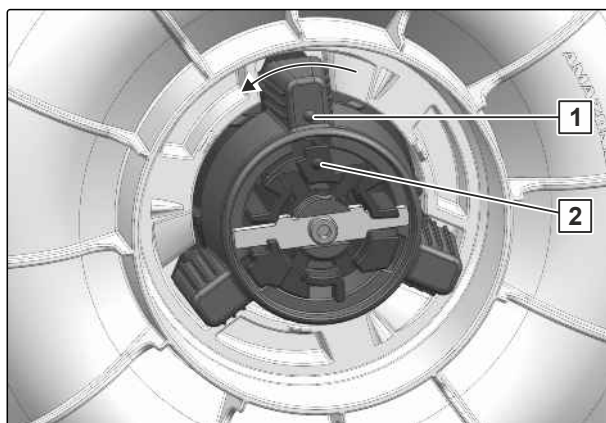
Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.



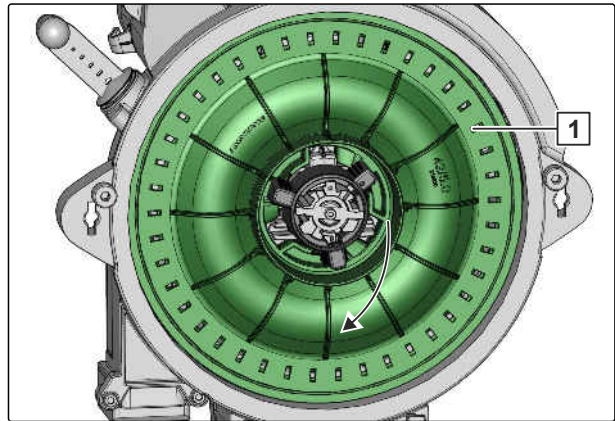
CMS-I-00001909

1. Odprite zapaha **1**.
2. Snemite pokrov **2**.
3. Notranjo stran pokrova očistite s krtačo.
4. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.



CMS-I-00001910

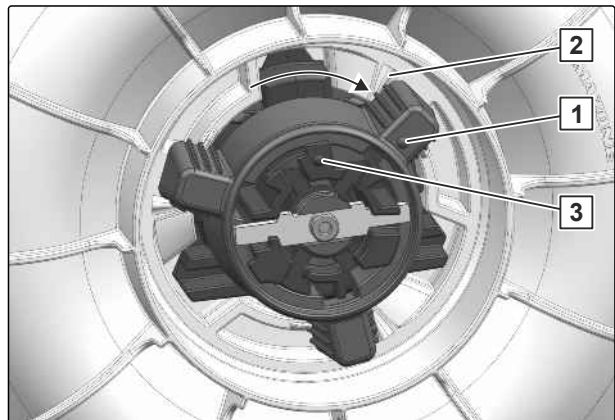
5. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.
6. Očistite ohišje ločevalnega sistema.
7. Montirajte delilno ploščo.



CMS-I-00001912

8. Zavrtite zaklep čez zaskočko **2**.

➔ Točki **1** in **3** se zdaj ne prekrivata več.



CMS-I-00001911

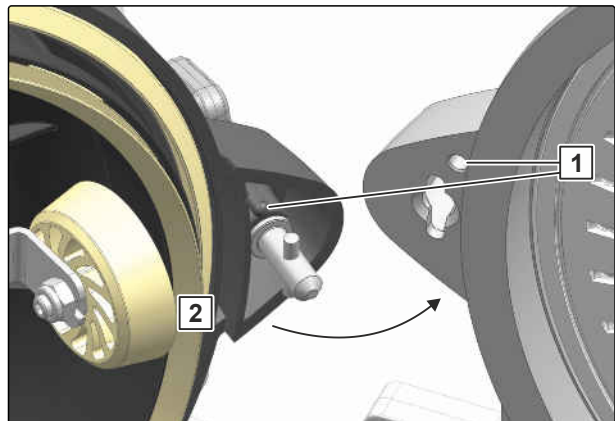
9. Zaprite pokrov **2**.



NASVET

Upoštevajte vodilni zatič **1**.

10. Zaprite zaklepa.



CMS-I-00001913

10.1.28 Čiščenje optičnega dajalnika

CMS-T-00002393-E.1



INTERVAL

- vsakih 50 delovnih ur
ali
po potrebi

1. Ločite povezavo Isobus s traktorjem.



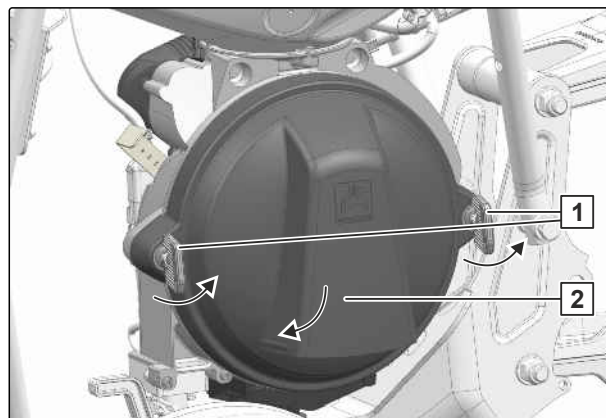
OPOZORILO Nevarnost kemičnih opeklin zaradi prahu razkuževalnih sredstev

- Preden začnete delati s snovmi, ki škodujejo zdravju, oblecite zaščitna oblačila po priporočilih proizvajalca.

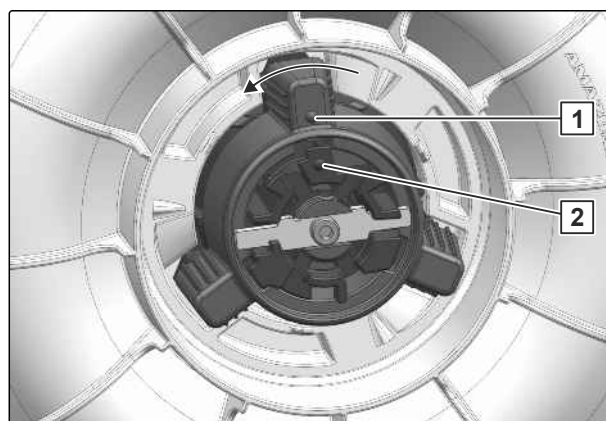
2. Odprite zapaha **1**.

3. Snemite pokrov **2**.

4. Sprostite zapah **1** tako, da bosta točki **2** ena nad drugo.

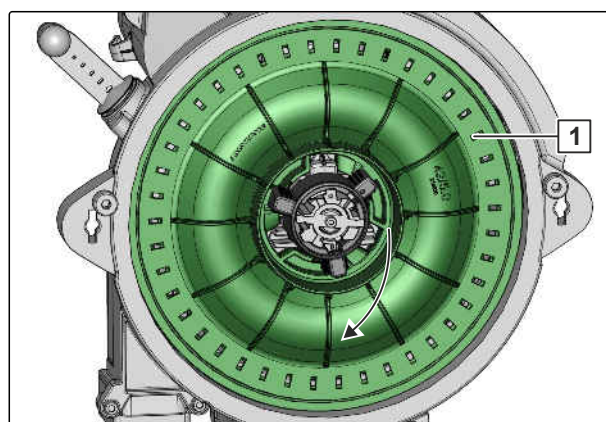


CMS-I-00001909



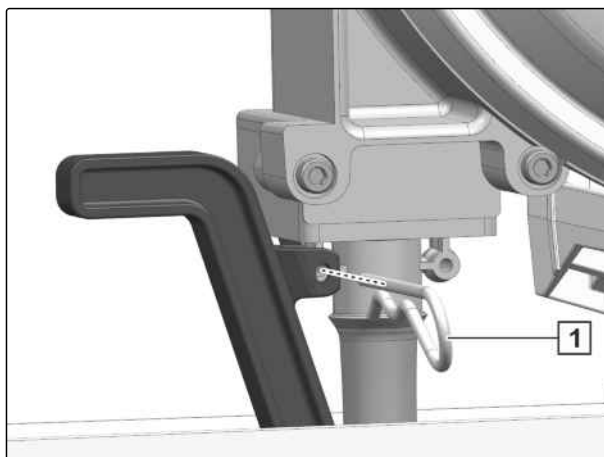
CMS-I-00001910

5. Snemite delilno ploščo **1** s pesta pogona.



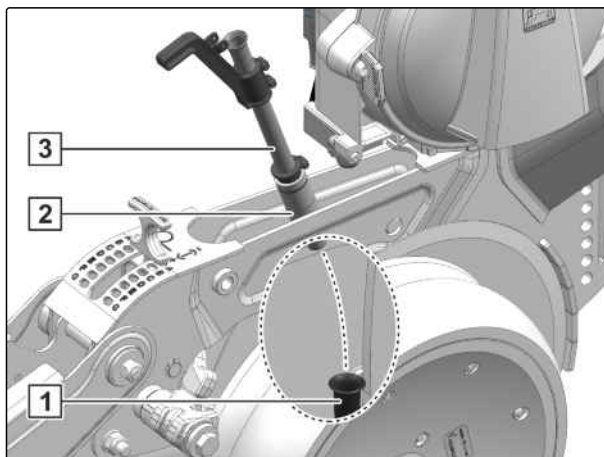
CMS-I-00001912

6. *Optični dajalnik očistite z vodo iz vodovoda in detergentom za posodo.*
Umazanijo 1 minuto čistite s priloženo krtačo.
7. Sperite optični dajalnik s čisto vodo.
8. Montirajte delilno ploščo.
9. Montirajte pokrov.
10. *Optični dajalnik za odstranitev trdovratne umazanije demontirajte.*
Izvalcite R-zatik **1**.



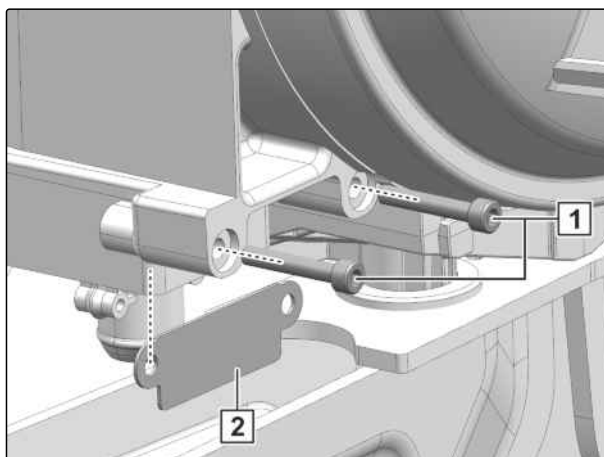
CMS-I-00003814

11. Strelni kanal **3** potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.
12. Strelni kanal zasukajte proč od optičnega dajalnika in ga potegnite navzgor.



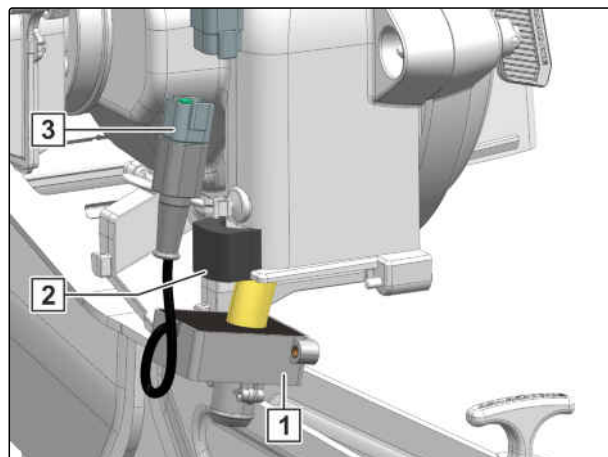
CMS-I-00003815

13. Demontirajte vijake **1**.
14. Demontirajte distančno pločevino **2**.



CMS-I-00003816

15. Odklopite konektor **3**.
16. Optični dajalnik **1** premaknite navzdol.
17. Demontirajte tesnilo **2**.



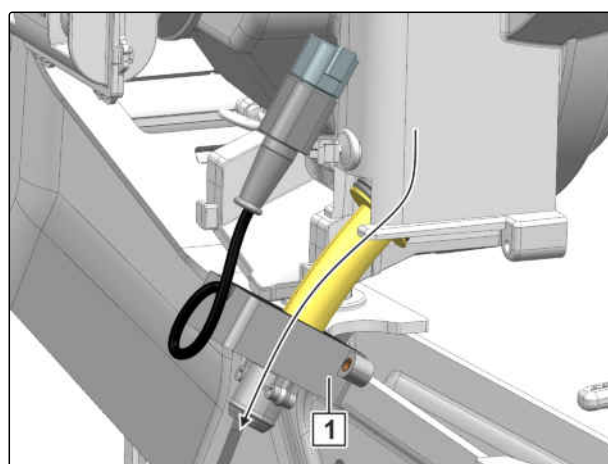
CMS-I-00003817



POMEMBNO

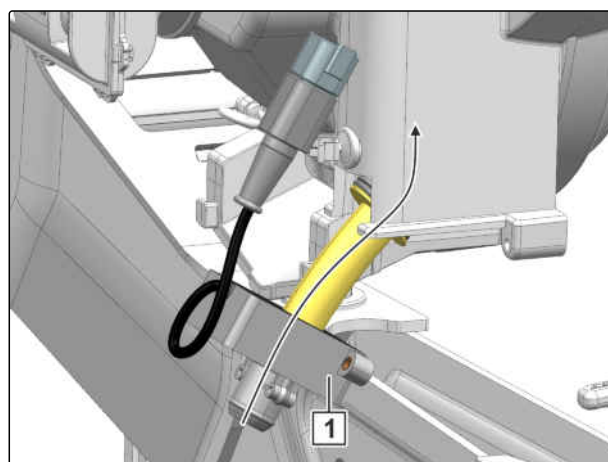
Poškodbe optičnega dajalnika zaradi čiščenja

- ▶ V izogib poškodbam senzorjev optične dajalnice čistite samo s priloženo krtačo.
- ▶ V izogib poškodbam elektronike odklopljenih konektorjev ne potapljajte v tekočine.



CMS-I-00002827

18. Demontirajte optični dajalnik **1**.
19. Optični dajalnik namočite za 1 minuto.
20. Optični dajalnik očistite s priloženo krtačo.
21. Sperite optični dajalnik s čisto vodo.
22. Vstavite optični dajalnik **1**.

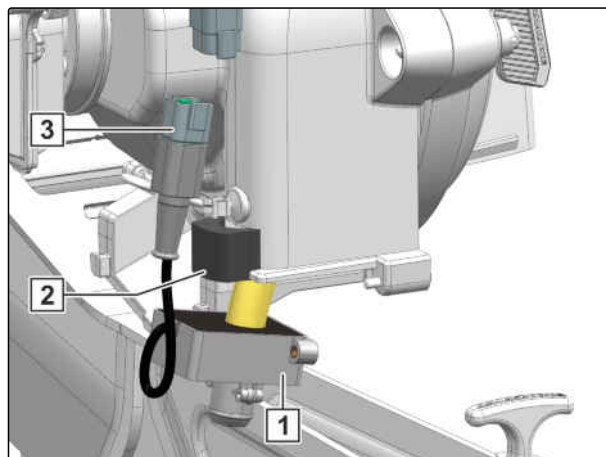


CMS-I-00002826

23. Optični dajalnik **1** premaknite navzgor.

24. Montirajte tesnilo **2**.

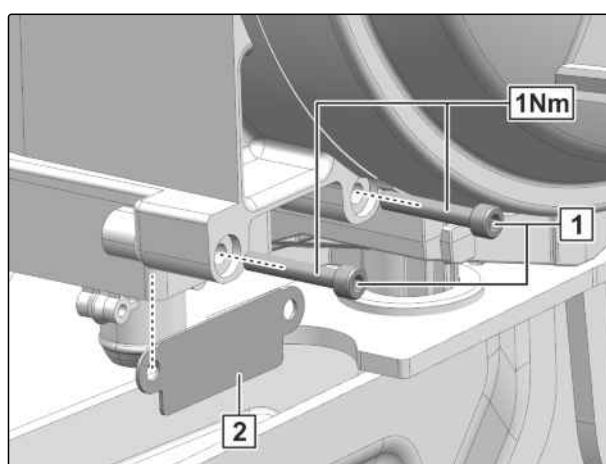
25. Priključite konektor **3**.



CMS-I-00003817

26. Montirajte distančno pločevino **2**.

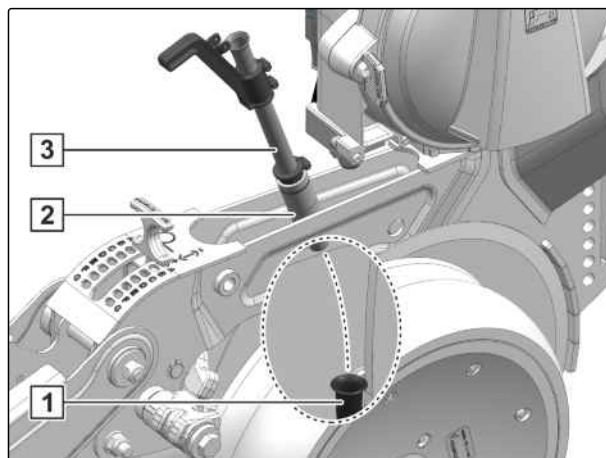
27. Montirajte vijake **1**.



CMS-I-00003818

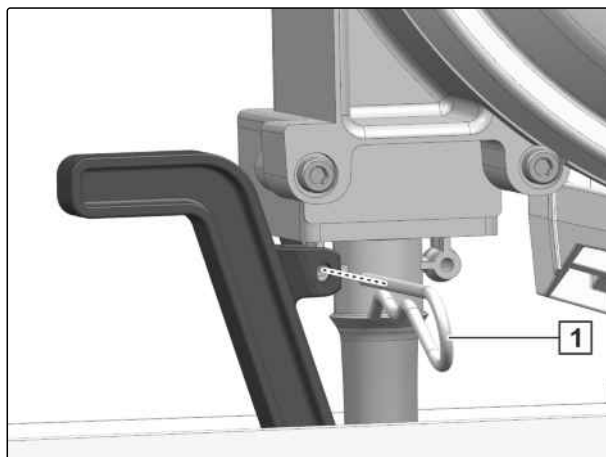
28. Strelni kanal **3** potisnite proti tesnilu **2** v lijak **1**.

29. Strelni kanal zasukajte pod optični dajalnik.



CMS-I-00003815

30. Pritrdite strelni kanal z R-zatikom **1**.
31. Priključite povezavo Isobus s traktorjem.
32. Stroj zaženite na novo.



CMS-I-00003814

10.2 Mazanje valjčne verige

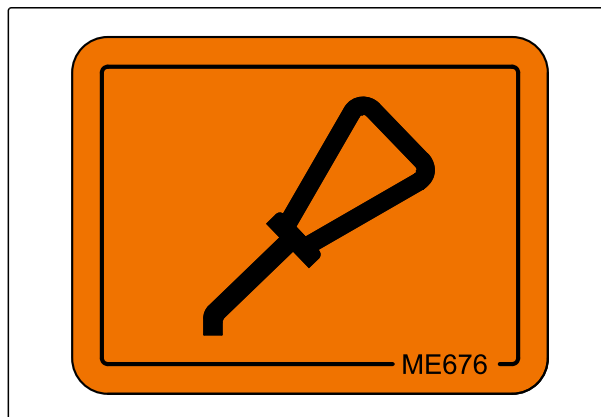
CMS-T-00007655-A.1



POMEMBNO

Škoda na stroju zaradi nestrokovnega mazanja

- ▶ Podmažite vsa označena mazalna mesta na stroju v skladu z načrtom mazanja.
- ▶ Verige pred mazanjem očistite samo s penetracijskim oljem in krtačo.
- ▶ Stroj mažite le z mazivi, ki so navedena v tehničnih podatkih.
- ▶ Ne dovolite, da bi mazivo kapljalo z verig.



CMS-I-00001879

10.2.1 Mazanje valjčne verige na centralnem pogonu doziranja gnojila

CMS-T-00005451-B.1



INTERVAL

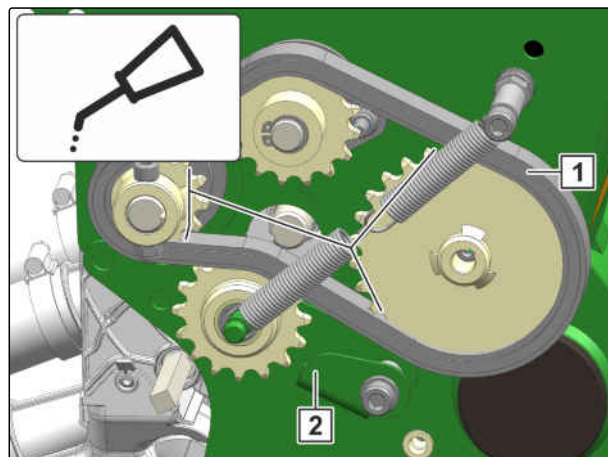
- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
ali
ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **1**.
2. Demontirajte pokrov **2**.



CMS-I-00004157

3. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.
4. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.
5. Montirajte pokrov.
6. Montirajte vijake.



CMS-I-00004156

10.2.2 Mazanje valjčne verige na električnem pogonu mešalne gredi

CMS-T-00007652-A.1



INTERVAL

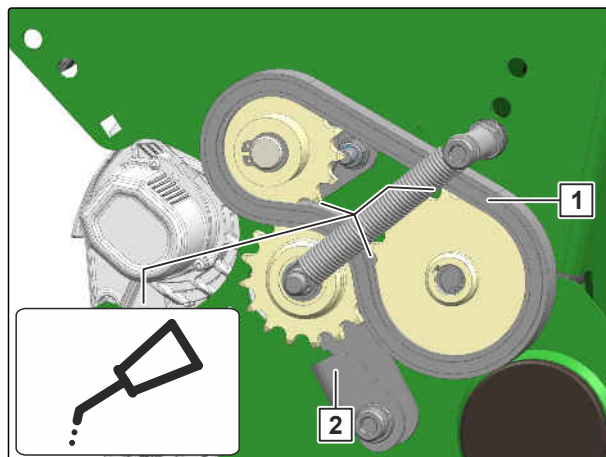
- po prvih 10 urah obratovanja
- vsakih 50 delovnih ur
- ali
- ob zaključku sezone

1. Demontirajte vijake **1**.
2. Demontirajte pokrov **2**.



CMS-I-00004157

3. Valjčno verigo **1** mažite od znotraj navzven.
4. Kontrolirajte gibljivost napenjalnika verige **2**.
5. Montirajte pokrov.
6. Montirajte vijake.



CMS-I-00005365

10.3 Čiščenje stroja

CMS-T-0000593-F.1



POMEMBNO

Nevarnost škode na stroju zaradi curka visokotlačne čistilne naprave

- ▶ Čistilnega curka visokotlačnih ali vročevodnih visokotlačnih čistilnih naprav nikoli ne usmerite v označene dele.
 - ▶ Čistilnega curka visokotlačnih ali vročevodnih visokotlačnih čistilnih naprav nikoli ne usmerite v električne ali elektronske dele.
 - ▶ Čistilnega curka nikoli ne usmerite v mazalna mesta, ležaje, tablice s podatki, opozorilne označbe ali nalepke.
 - ▶ Razdalja med visokotlačno šobo in strojem mora vedno znašati vsaj 30 cm.
 - ▶ Največji dovoljeni tlak vode je 120 bar.
-
- ▶ Stroj očistite z visokotlačnim čistilnikom ali z vročevodnim visokotlačnim čistilnikom.



CMS-I-00002692

Nakladanje stroja

11

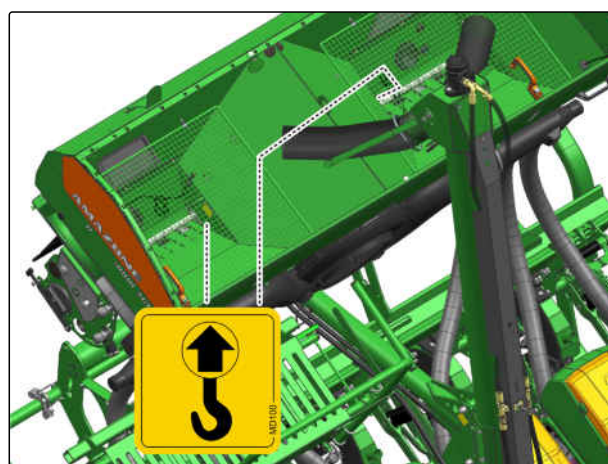
CMS-T-00003769-E.1

11.1 Nakladanje stroja z žerjavom

CMS-T-00003771-E.1

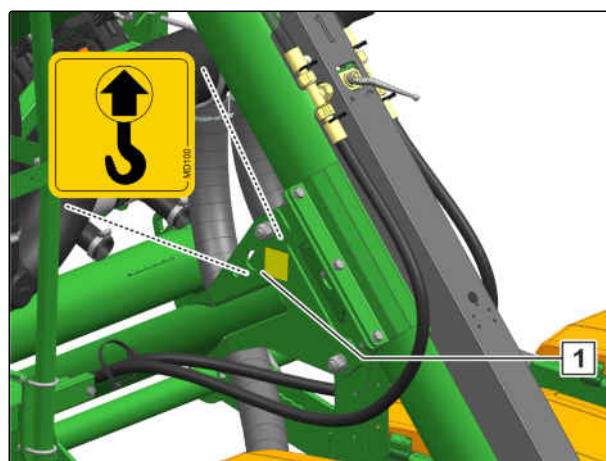
Stroj ima več mest za pritrditev dvizhnih trakov.

Dve mesti za pritrditev sta na posodi za gnojilo.



CMS-I-00002927

Pri strojih s polnilnim polžem so mesta za pritrditev na polnilnem polžu **1**.



CMS-I-00003112

Pri strojih brez polnilnega polža so mesta za pritrditev na srednjih sejalnih lemežih **1**.

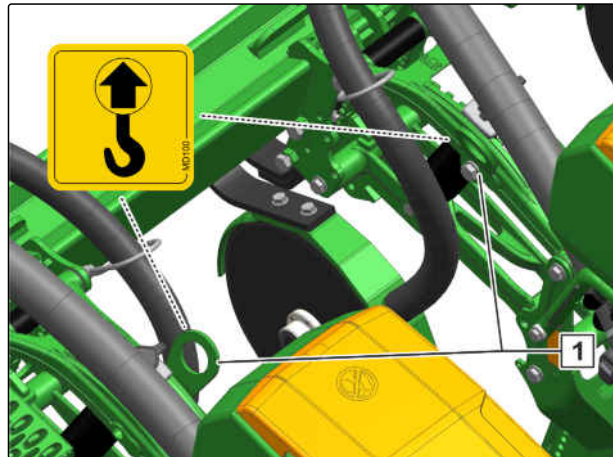


OPOZORILO

Nevarnost nesreče zaradi nestrokovne pritrditve nosilnih sredstev za dviganje

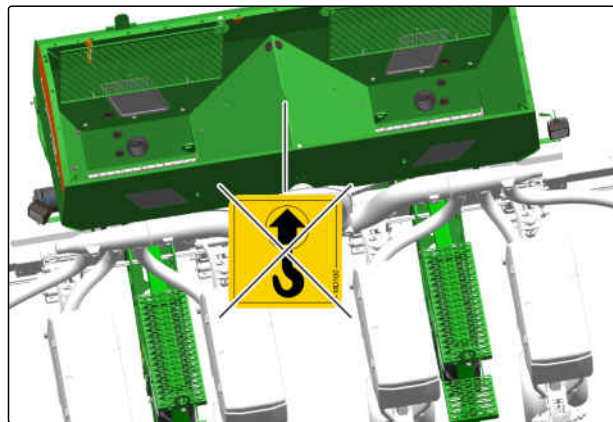
Zaradi pritrditve nosilnih sredstev na mesta, ki niso predvidena za to, se lahko stroj med dviganjem poškoduje in je ogrožena varnost.

- Nosilna sredstva za dviganje pritrdite samo na označena mesta.



CMS-I-00003111

Nestrokovna pritrditev nosilnih sredstev v posodi za gnojilo.



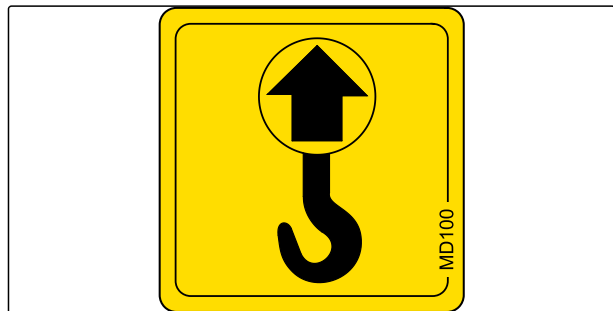
CMS-I-00002073



POGOJI

- ✓ Stroj je ločen od stroja za obdelavo tal
- ✓ Montirani so oporniki

1. Nosilna sredstva za dviganje pritrdite na predvidena mesta.
2. Počasi dvignite stroj.



CMS-I-000089

3. *Po razkladanju stroja*
demontirajte priprave za pritrditev s srednjih
sejalnih lemežev **1**.

➔ Demontirane dele pospravite v tulec za poznejšo uporabo.



CMS-I-00003110

11.2 Privezovanje stroja

CMS-T-00010590-B.1

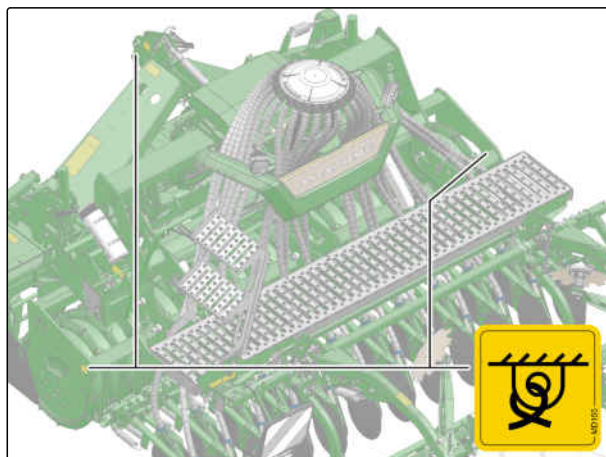
Stroj ima 3 mesta za privezovanje.



OPOZORILO

Nevarnost nesreče zaradi nestrokovne pritrditve

- ▶ Stroja nikoli ne privežite za opornike ali podporne noge.



CMS-I-00003673



OPOZORILO

Nevarnost nesreče zaradi nestrokovne pritrditve sredstev za privezovanje

Zaradi pritrditve sredstev za privezovanje na mesta, ki niso označena za to, se lahko stroj med privezovanjem poškoduje in je ogrožena varnost.

- ▶ Sredstva za privezovanje pritrdite samo na označena mesta.



POGOJI

- ☑ Sejalna enota Avant je povezana s strojem za obdelavo tal

1. Naložite stroj na transportno vozilo.
2. Pritrdite sredstva za privezovanje na označena mesta.
3. Stroj privežite skladno z nacionalnimi predpisi na področju pritrjevanja tovora.

Odstranitev stroja

12

CMS-T-00010906-B.1

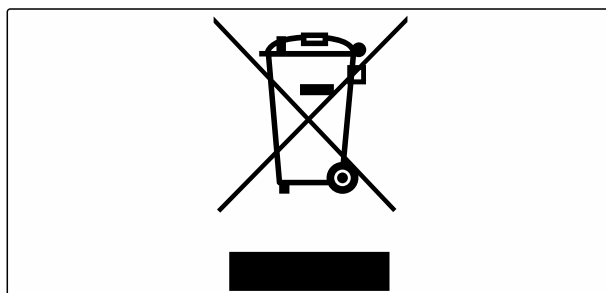


OKOLJSKO OPOZORILO

Okoljska škoda zaradi nestrokovne odstranitve

- ▶ Upoštevajte lokalne predpise.
- ▶ Upoštevajte simbole za odstranitev na stroju.
- ▶ Upoštevajte navodila v nadaljevanju.

1. Delov s tem simbolom ni dovoljeno odstraniti skupaj z gospodinjskimi odpadki.



CMS-I-00007999

2. Baterije vrnite distributerju

ali

Baterije oddajte na zbirnem mestu.

3. Material, ki je uporaben za recikliranje, oddajte v reciklažo.
4. Z delovnimi snovmi je treba ravnati kot s posebnimi odpadki.



DELAVNIŠKO OPRAVILO

5. Odstranite hladilno sredstvo.

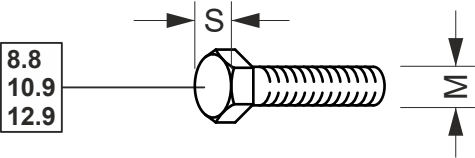
Priloga

13

CMS-T-00003775-D.1

13.1 Zatezni momenti vijakov

CMS-T-00000373-E.1



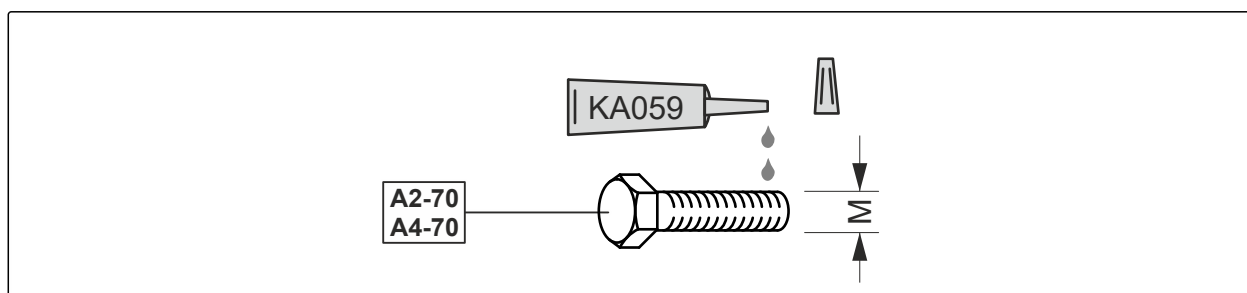
CMS-I-000260

NASVET

Če ni navedeno drugače, veljajo zatezni momenti vijakov iz tabele.

M	S	Razredi trdnosti		
		8.8	10.9	12.9
M8	13 mm	25 Nm	35 Nm	41 Nm
M8x1		27 Nm	38 Nm	41 Nm
M10	16(17) mm	49 Nm	69 Nm	83 Nm
M10x1		52 Nm	73 Nm	88 Nm
M12	18(19) mm	86 Nm	120 Nm	145 Nm
M12x1,5		90 Nm	125 Nm	150 Nm
M14	22 mm	135 Nm	190 Nm	230 Nm
M14x1,5		150 Nm	210 Nm	250 Nm
M16	24 mm	210 Nm	300 Nm	355 Nm
M16x1,5		225 Nm	315 Nm	380 Nm
M18	27 mm	290 Nm	405 Nm	485 Nm
M18x1,5		325 Nm	460 Nm	550 Nm
M20	30 mm	410 Nm	580 Nm	690 Nm
M20x1,5		460 Nm	640 Nm	770 Nm

M	S	Razredi trdnosti		
		8.8	10.9	12.9
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

M	Zatezni moment	M	Zatezni moment
M4	2,4 Nm	M14	112 Nm
M5	4,9 Nm	M16	174 Nm
M6	8,4 Nm	M18	242 Nm
M8	20,4 Nm	M20	342 Nm
M10	40,7 Nm	M22	470 Nm
M12	70,5 Nm	M24	589 Nm

13.2 Povezani dokumenti

CMS-T-00003776-A.1

- Navodila za uporabo traktorja
- Navodila za uporabo stroja za obdelavo tal
- Navodila za uporabo programske opreme ISOBUS
- Navodila za uporabo upravljalnega terminala

Kazala

14

14.1 Glosar

CMS-T-00000513-B.1

D

Delovno sredstvo

Delovna sredstva so namenjena zagotavljanju delovne sposobnosti. Med delovna sredstva prištevamo npr. čistila in maziva, kot so olja in masti za mazanje ter pripomočki za čiščenje.

S

Stroj

Prigrajeni stroji so dodatna oprema traktorja. Prigrajene stroje v teh navodilih za uporabo imenujemo "stroj".

T

Traktor

V teh navodilih za uporabo označujemo z besedo "traktor" tudi ostale kmetijske vlečne stroje. Traktor lahko stroj nosi ali ga vleče.

14.2 Kazalo gesel

C		E	
Ciklonski izločevalnik čiščenje	180	Električni pogon odmerjanja gnojila Določitev največje količine raztrosa gnojila	108
D		Električno napajanje odklop	161
Delavniško opravilo	3	priklop	53
Delilna plošča menjava	79	Elektronski nadzor in upravljanje	37
Delovna hitrost	45	Element za oblikovanje brazde menjava	102
določitev	88	F	
Delovni žarometi izklop	136	FertiSpot	33
Demontaža setvene vrste		Menjava rotorja	66
Demontaža lemeža za setev v zastirko		predelava na tračni odlagalek	68
PreTeC	132	Fino seme	
Ločitev dovoda zraka in gnojila na razdelilni glavi	129	odlaganje	137
Ločitev dovoda zraka in gnojila na zadnji posodi	128	G	
Ločitev oskrbe z energijo	126	Gibke hidravlične cevi	
Prilagoditev oskrbe s hidravličnim oljem	126	odklop	160
Priporočilo za demontažo	125	preverjanje	177
Digitalna navodila za uporabo	4	priklop	51
Dimenzije	41	Globina odlaganja	
Dodatna oprema	21	nastavitev lemežev za gnojilo, vodenih z listnato vzmetjo	112
Dokumenti	39	nastavitev povezanega lemeža za gnojilo	112
Določitev največje količine raztrosa gnojila	108	preverjanje	139, 141
Dovoljena obremenitev		Globina odlaganja semena	
izračun	42	nastavitev	94
Dovoljena skupna teža	41	I	
Dovoljena transportna hitrost	45	ISOBUS	
Dozirnik gnojila		Odklop voda	160
čiščenje	184	Priklop voda	53
Dozirnik mikrogranulata		Izhod za mikrogranulat zamašen	148
čiščenje	190	K	
Drsna zapirala nastavitev	81	Kategorija priklopa	44
Dviganje stroja	135	Kit za umerjanje	39
		Kolesa za omejevanje globine blokiranje	147

Kolo za omejevanje globine <i>Nastavitev strgal</i>	103	Nasilnost pnevmatik <i>izračun</i>	47
Konfiguracija preklapljanja vozni poti <i>ISOBUS</i>	106	Naslov <i>Tehnična redakcija</i>	4
Kontaktne podatke <i>Tehnična redakcija</i>	4	Nastavitev globine odlaganja na lemežu za gnojilo, vodenem z listnato vzmetjo	112
Krmilne naprave traktorja <i>blokiranje</i>	135	Nastavitev pritiska lemežev <i>hidravlična</i>	95
		<i>mehanska</i>	96
L		Nastavitev senzorja hitrosti <i>ISOBUS</i>	78
Lemež FerTeC Twin <i>Nastavitev razmika rezalnih kolotov</i>	173	Nastavitev strgal <i>električna</i>	86
<i>Pregled in zamenjava notranjih strgal</i>	174	<i>mehanska</i>	86
Lemež FerTeC twin <i>Pregled in zamenjava rezalnih kolotov</i>	172	Nastavitve semena <i>Določitev lemeža za setev v zastirko PreTeC</i>	74
Lemež v visokem položaju <i>uporaba</i>	103	<i>Določitev ločevanja</i>	74
Lemež za setev v zastirko PreTeC <i>Opis</i>	29	Notranja strgala <i>Pregled in zamenjava na lemežu FerTeC Twin</i>	174
<i>parkiranje</i>	158		
Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode	159	O	
Lovilni valj <i>menjava</i>	105	Obračanje na ozarrah	139
		Obremenitev sprednje osi <i>izračun</i>	47
M		Obremenitev zadnje osi <i>izračun</i>	47
Mazanje <i>Centralni pogon doziranja gnojila</i>	200	Obremenitve <i>izračun</i>	47
<i>Električni pogon mešalne gredi</i>	201	Odlaganje sejalne kombinacije	164
<i>Napotki za vzdrževanje valjične verige</i>	200	Odlaganje stroja <i>Ločitev oskrbovalnih cevi od sprednje posode</i>	159
Mono pritiski valj <i>nastavitev</i>	99	<i>Odklop sistema QuickLink</i>	162
Montaža setvene vrste <i>Montaža lemežev za setev v zastirko PreTeC</i>	115	<i>Odlaganje sejalne kombinacije</i>	164
<i>Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na</i>		<i>Praznjenje dozirnika gnojila</i>	154
<i>razdelilni glavi</i>	122	<i>Praznjenje posode za gnojilo</i>	150
<i>Vzpostavitev dovoda zraka in gnojila na</i>		<i>Praznjenje posode za mikrogranulat</i>	155
<i>zadnji posodi</i>	121	Okvir za tritočkovni priklop <i>priklop</i>	53
<i>Vzpostavitev oskrbe s hidravličnim oljem</i>	119	Opis izdelka <i>Trosilnik mikrogranulata</i>	19
<i>Vzpostavitev oskrbe z energijo</i>	118		34
N		Opozorilne nalepke	22
Nakladanje <i>Privezovanje stroja</i>	205	<i>Opis opozorilnih nalepk</i>	23
<i>Stroj z žerjavom</i>	203	<i>Položaj opozorilnih nalepk</i>	22
Namenska uporaba	18	<i>Sestava</i>	23

Oprema za gnojenje		preverjanje	
<i>Lemež FerTeC twin</i>	32	<i>Gibke hidravlične cevi</i>	177
<i>Polnilni polž</i>	34	<i>Globina odlaganja</i>	139
<i>Posoda za gnojilo</i>	31	<i>Sornika spodnjih vlečnih drogov</i>	176
Optični dajalnik in strelni kanal		<i>Sornik zgornjega vlečnega droga</i>	176
<i>menjava</i>	82	<i>Zatezni moment vijakov radarskega senzorja</i>	175
optimalna delovna hitrost	45	Preverjanje zateznega momenta	
Osvetlitev	36	<i>Vijačne zveze lemežev</i>	176
P		Previsok nivo v ohišju ločevalnega sistema	148
Ploščno zagrinjalo		Priključitev oskrbovalnih vodov na sprednjo posodo	50
<i>nastavitev</i>	96	Priklop	
<i>Pregled in zamenjava na lemežu za setev v</i>		<i>Oskrbovalni vodi na sprednjo posodo</i>	50
<i>zastirko PreTeC</i>	170	Priklop stroja	
Pogon rezalnih kolutov		<i>Priklop QuickLink</i>	54
<i>Nastavitev na lemežu za setev v zastirko</i>		Pripomoček	39, 39
<i>PreTeC</i>	170	Priprava stroja na cestno vožnjo	
Polnilni polž		<i>Dviganje stroja</i>	135
<i>nastavitev</i>	65	Priprava trosilnika mikrogranulata za uporabo	
Polnjenje posode za gnojilo		<i>Menjava dozirnega kolesa</i>	71
<i>s polnilne ploščadi</i>	61	Q	
<i>s polnilnim polžem</i>	62	QuickLink	
Posoda		<i>odklop</i>	162
<i>polnjenje z mikrogranulatom</i>	70	<i>priklop</i>	54
Posoda za seme		R	
<i>polnjenje</i>	59	Radarski senzor	
<i>praznjenje prek delilne plošče</i>	151	<i>Preverjanje zateznega momenta vijakov</i>	175
<i>praznjenje prek lopute za ostanek</i>	150	Razdalja med zrn	
Potisne plošče		<i>preverjanje</i>	139, 140
<i>blokiranje</i>	146	<i>računska določitev</i>	87
Praznjenje dozirnika gnojila	154	Razdelilna glava	
Praznjenje posode za gnojilo	150	<i>čiščenje</i>	189
Pregled stroja	19	Rezalni koluti	
Preklop vozni poti		<i>Nastavitev razdalje na lemežu za setev v</i>	
<i>priprava za uporabo</i>	106	<i>zastirko PreTeC</i>	169
Prekrivni valji za luknje		<i>Nastavitev razmika na lemežu FerTeC Twin</i>	173
<i>razbremenitev</i>	157	<i>Pregled in zamenjava na lemežu FerTeC twin</i>	172
Premaknjena vozna pot		<i>Pregled in zamenjava na lemežu za setev v</i>	
<i>nastavitev</i>	113	<i>zastirko PreTeC</i>	168
<i>uporaba</i>	141	S	
		Sejalna oprema	
		<i>Ločevanje zrn</i>	28
		Senzor delovnega položaja	
		<i>prilagoditev</i>	58

Senzor hitrosti		Tlačno puhalo	27
priprava za uporabo	78	Točka aplikacije gnojila	
Servisiranje stroja		nastavitev	64
Odpravljanje motenj	143	Togi rezalni kolut	
Sesalna košara		nastavitev	93
čiščenje	179	Pregled in zamenjava na lemežu za setev v zastirko PreTeC	171
Set zapiral	40	Traktor	
Skupna teža		izračun potrebnih lastnosti traktorja	47
izračun	47	Transportna hitrost	
Sornika spodnjih vlečnih drogov		dovoljena	45
preverjanje	176	Trosilnik mikrogranulata	34
Sornik zgornjega vlečnega droga		Nastavitev kota difuzorja	74
preverjanje	176	Spremembra točke aplikacije	73
Sprednji balast		Tulec	
izračun	47	Opis	39
Spreminjanje količine raztrosa		TwinTerminal	39
Električni pogon ločevanja zrn	88		
Električni pogon odmerjanja gnojila	106		
Računska določitev razdalje med zrni	87		
Tekoče gnojilo	110		
Strelni kanal		Umerjanje	
zamašen	146	Električni pogon odmerjanja gnojila	106
Strgalo lovilnega valja		Tekoče gnojilo	110
nastavitev	105	Uporaba brez sprednje posode	57
Stroj		Uporaba polnilne ploščadi	114
vodoravna poravnava	58	Uporaba stroja	137
		Obračanje na ozarah	139
		Uporaba stroja	137
		Upravljalni računalnik	
		Odklop voda	160
		Priklop voda	53
Tablica s podatki na stroju			
Opis	27		
Tehnične lastnosti traktorja	45		
Tehnični podatki			
Dimenzije	41	Valjčna veriga	
dovoljena obremenitev	42	Mazanje centralnega pogona doziranja gnojila	200
Dovoljena skupna teža	41	Mazanje električnega pogona mešalne gredi	201
Doziranje mikrogranulata	43	Vzdrževanje	200
Doziranje semena	42	Velikost zrn	
Kategorija priklopa	44	določitev	140
Lemež FerTeC twin	44	Vodoravna poravnava	
Lemež za setev v zastirko PreTeC	43	Stroj	58
Medvrstne razdalje	44	V-potisne plošče	
Odmerjanje gnojila	42	nastavitev	99
Podatki o hrupu	45		
Prevozni naklon terena	46		
Serijska številka	41		
Tehnične lastnosti traktorja	45		

Vzdrževanje	
Čiščenje optičnega dajalnika	195
Čiščenje polnilnega polža	181
Čiščenje posode za gnojilo	182
Čiščenje rotorja puhala	177
Čiščenje sistema za ločevanje	193
med delom	138

Vzdrževanje stroja	166
--------------------	-----

Z

Zamenjajte kolo za doziranje gnojila	60
Zaščitne naprave	21
Pogon doziranja gnojila	21
Zatezni momenti vijakov	208
Zaustavitev več delilnih plošč	147
Zvezdasto posnemalo	
nastavitev	91
Zvezdasto zagrinjalo	
nastavitev	97

Č

Čistilnik kepic	
nastavitev	92
Čiščenje optičnega dajalnika	195
Čiščenje polnilnega polža	181
Čiščenje posode za gnojilo	182
Čiščenje rotorja puhala	177
Čiščenje sistema za ločevanje	193
čiščenje	
Stroj	202

Š

Števila vrtljajev puhala	
nastavitev prek hidravlike	77



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de